Produktkatalog



Geniales Portfolio

Unsere umfassende Geschichte und Fachkenntnis spiegeln sich in einem breiten Sortiment hochwertiger Waagen und Laborgeräte wider, die seit vielen Jahren unvermindert die Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen und dabei gleichzeitig preislich attraktiv sind.

Blättern Sie durch den Katalog!

Ingeniously Practical

Deutsch CH

Entdecken Sie unser geniales Portfolio



1 Explorer™ Semi-Micro

Die Hochleistungswaagen von OHAUS, jetzt erhältlich mit dem Software-Update 2.25. Daten-Integrität, verbessertes Benutzer-Management-System, Protokoll-Datei, Kalibrierungs-Datei, und Etiketten-Druck-Funktion, alles was Sie brauchen in einer Waage!

▶ Siehe Seite 9

2 MB120

MB120 mit der innovativen "SmartGuide™"-Funktion. Entwickelt, um die Methoden-Erstellung und -Entwicklung zu erleichtern. Mit dem MB120 wird der Prozess der Feuchtebestimmung schneller, einfacher und effizienter.

▶ Siehe Seite 29

3 Defender™ 6000

Die OHAUS IP68/IP69K, Washdown Tischwaage Defender™ 6000, hergestellt aus 316 Edelstahl.

▶ Siehe Seite 47

4 Courier™ 7000

Neue Versandwaagen ideal für allgemeine Versandund Tierwiegeanwendungen.

▶ Siehe Seite 86



5 Endeavor™ 5000

Endeavor™ Light Duty Shaker sind so konzipiert, dass sie ein stabiles und langfristiges Schütteln garantieren. Das einfache On-Board-Menü ermöglicht es Benutzern, mehrstufige Programme einzustellen, zu speichern und abzurufen. Alle Modelle können über eine PC-Verbindung ferngesteuert werden.

▶ Siehe Seite 114

6 Frontier™ 5000 Multi Pro

Die Zentrifugen FC5000 Multi Pro sind vielseitig, sicher und eignen sich zum Zentrifugieren von Proben in Micro-Tubes bis hin zu Behältern mit einem Volumen von 1 000 ml. Die neuesten Modelle, sowohl Stand- als auch Tischmodelle FC5917RF, sparen Platz im Labor.

▶ Siehe Seite 172

7 Guardian™ 5000

Die Heizplatten und Rührer OHAUS Guardian™ 5000 bieten eine leistungsstarke Erwärmung und Mischung, kombiniert mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen und dem SmartRate™-System mit drei Temperaturregelmodi und drei Geschwindigkeitsmodi.

▶ Siehe Seite 161

8 Vortexmischer

Die ortexmischer von OHAUS zeichnen sich durch eine robuste und strapazierfähige Konstruktion aus, die zuverlässiges Mischen von sanften bis hin zu hohen Geschwindigkeiten ermöglicht.

▶ Siehe Seite 139

LABORWAAGEN 7

Leitfaden für Laborwaagen 8
Was bedeutet die Modellnummer? 8

Semi-Micro Waagen 9
Explorer™ Semi-Micro 9
Adventurer™ Semi-Micro 10
Pioneer™ Semi-Micro 11
Zubehör für Semi-Micro Waagen 12

Analysenwaagen 13
Explorer™ Analytical 13
Adventurer™ Analytical 14
Pioneer™ Analytical 15
PR Serie Analytical 16
Zubehör für Analysenwaagen 17

Präzisionswaagen 18
Explorer™ Precision 18
Adventurer™ Precision 19
Pioneer™ Precision 20
PR Serie Precision 21
Zubehör für Präzisionswaagen 22

Portable Präzisionswaagen 23
Scout™ STX 23
Scout™ SKX 24
Navigator™ 25
Compass™ CX 26
Compass™ CR 27
YA Gold Serie 27
Zubehör für Portable Präzisionswaagen 28

Feuchtebestimmer 29
MB120 29
MB92 30
MB62 31
MB32 32
MB25 33
MB23 34

Mechanische Waagen 35
Cent-O-Gram™ 311-00 35
Dial-O-Gram™ 310-00 35
Triple Beam Pro™ 35
Triple Beam Junior 35
Triple Beam 700 35
Harvard Junior 36
Harvard Trip 36
Zubehör für Mechanische Waagen 36

INDUSTRIEWAAGEN 37

Leitfaden für Industriewaagen 38
Was bedeutet die Modellnummer? 38

Bodenwaagen 39
DF 5000 Serie Edelstahl-Bodenwaagen 39
DF 5000 Serie Bodenwaagen 40
DF 3000 SerieEdelstahl-Bodenwaagen (i-DF33) 41
DF 3000 Serie Bodenwaagen (i-DF33) 42
DF 2500 Serie Bodenwaagen 43
Zubehör für Bodenwaagen 44

Palettenwaagen 45
DFP 5000 Serie Palettenwaagen 45
DFP 3000 Serie Palettenwaagen 46

Tischwaagen 47
Defender™ 6000 Edelstahl 47
Defender™ 6000 Hybrid 48
Defender™ 6000 Modelle mit frontmontiertem Anzeigegerät 49
Defender™ 6000 Zubehör 50
Defender™ 5000 Edelstahl (Single Range) 51
Defender™ 5000 Edelstahl (Dual Range) 52
Defender™ 5000 Hybrid 53
Defender™ 5000 Standard 54
Defender™ 5000 Edelstahlmodelle mit frontmontierter Anzeige 55
Defender™ 5000 Modelle mit frontmontierter Anzeige 56
Defender™ 5000 Zubehör 57
Defender™ 3000 Edelstahl 58
Defender™ 3000 Hybrid 59
Defender™ 3000 Standard 60
Defender™ 3000 Zubehör 61
Defender™ 2000 62

Anzeigegeräte 63
T72XW Anzeigegeräte 63
i-DT61XWE 64
i-DT61PW 65
TD52XW Edelstahlanzeige 66
TD52P Standardanzeigen 67
i-DT33XW Anzeigegeräte 68
i-DT33P Anzeigegeräte 69
i-DT25P Anzeigegeräte 70
T24PE Anzeigegeräte 70

Tischwaagen-Plattformen 71
Defender™ 6000 Plattform 71
Defender™ 5000 Edelstahl-Brücken 72
Defender™ 3000 Edelstahl-Brücken 72
Defender™ 5000 Brücken 73
Defender™ 3000 Standard Brücken 73

Kompakte Tischwaagen 74
Ranger™ 7000 74
Ranger™ 4000 75
Ranger™ 4000 Count 76
Ranger™ 3000 77
Ranger™ 3000 Count 78
Ranger™ Zubehör 79
Valor™ 7000 80
Valor™ 4000 81
Valor™ 3000 82
Valor™ 2000 83
Valor™ 1000 84
Valor™ Zubehör 85

Versandwaagen 86
Courier™ 7000 86
Courier™ 5000 87
Courier™ 3000 88
Courier™ 1000 89
Courier™ Zubehör 90

Plattformen 91
Defender™ 5000 Lift Plattform 91
Defender™ 5000 Flache Bodenwaage 91
DF 5000 Serie Edelstahl Plattformen 92
DF 5000 Serie Plattformen 92
DF 3000 Serie Edelstahl und Stahl Plattformen (i-DF) 93
DF 2500 Serie Plattformen 93
Zubehör für Plattformen 94
DFP Serie Edelstahl und Stahl Paletten-Plattformen 95
DF 3000 Serie Edelstahl und Stahl-Paletten-Plattformen 95

OIML Gewichte 96
OIML E1 Gewichte 96
OIML E2 Gewichte 98
OIML F1 Gewichte 100
OIML F2 Gewichte 102
OIML m1 Gewichte 104
OIML m3 Gewichte 104
OIML Gewichte 1 mg 104
OIML Gewichte 1 g 104

Drucker 105
SF-110B 105
SF40A 106
SF40A/BT 107
STP103 108

Zubehör 109
Druckerkabel 109
Serial Port Data Collection 109
PC Kabel 110
Pipetten-Einstellungskit 110
ION-100A Ionisator 110

LABORGERÄTE 111

Plattformschüttler 112
Leitfaden für Plattformschüttler 112
Was bedeutet die Modellnummer? 113
Endeavor™ 5000 114
Hochleistungs-Orbitalschüttler 115
Schüttler für extreme Umgebungen 116
Reziprokschüttler 117
Wipp- und 3D-Schüttler 118
Hochgeschwindigkeits-Mikroplattenschüttler 119

Inkubationsschüttler 120
Leitfaden für Inkubationsschüttler 120
Was bedeutet die Modellnummer? 121
Thermoschüttler mit Inkubator und Kühlfunktion 122
Modulare Blöcke 123
Orbitalschüttler mit Inkubator für leichte Anwendungen 124
Hochleistungs-Inkubations-Orbitalschüttler 125
Orbitalschüttler mit Inkubator und Kühlfunktion 126
Modulare Blöcke 127
Wipp- und 3D-Schüttler mit Inkubator 129
Schüttler - Zubehör 130

Vortexmischer 138
Was bedeutet die Modellnummer? 138
Vortexmischer 139
Vortexmischer – Zubehör 140
Einzelne Röhrchenhalter – Zubehör 142
Hochleistungs-Vortexmischer 143
Mikrotiterplatten-Vortexmischer 144
Mikroplatten-Vortexmischer – Zubehör 145
Multi-Röhrchen Vortexmischer 147
Multi-Röhrchen-Vortexmischer – Zubehör 148

Heizblöcke 149
Was bedeutet die Modellnummer? 149
1-Block Heizblöcke 150
2-Block Heizblöcke 151
4-Block Heizblöcke 152
6-Block Heizblöcke 153
Modulare Blöcke* und Zubehör 154

Heizplatten und Rührer 157
Leitfaden für Guardian™ 157
Was bedeutet die Modellnummer? 158
Guardian™ 7000 159
Guardian™ 5000 161
Guardian™ 3000 163
Guardian™ 2000 165

Rührwerk 168
Achiever™ 5000 168
Was bedeutet die Modellnummer? 169

Homogenisator mit Mahlkugeln 170
HD Lyse Homogenisator mit Mahlkugeln 170

Zentrifugen 171
Leitfaden für Zentrifugen 171
Was bedeutet die Modellnummer? 171
Frontier™ 5000 Serie Multi Pro 172
Frontier™ 5000 Serie Micro 183
Frontier™ 5000 Serie Multi 185
Frontier™ 5000 Serie Mini 187

Klemmen und Halterungen 188
Mehrzweckklemmen und Spezialklemmen 188
Spezialklemmen 193
Steckverbindungen und Halterungen 198
Stäbe, Rahmen und Stative 201
Klemmen zur Durchflusssteuerung 210
Verschiedene nichtelektrische Produkte 210

LABORGERÄTE 211

Messgeräte in Stiftform 212
Leitfaden für Messgeräte in Stiftform 212
Was bedeutet die Modellnummer? 212
Starter – Messgeräte in Stiftform 213







Merkmale

- INTERNE JUSTIERUNG
- AutoCal™
- USB SCHNITTSTELLE
- RS232 SCHNITTSTELLE
- ANALOGER EINGANG
- GEEICHT AB WERK
- IP SCHUTZART
- BATTERIE (NICHT IM LIEFERUMFANG)
- AKKU
- SERVICE-KENNTNISSE ERFORDERLICH
- BLUETOOTH
- WI-FI
- ETHERNET
- SD ALIBI SPEICHER
- AUTO-TÜR
- IONISIERUNG

NEU



Laborwaagen

LEITFADEN FÜR LABORWAAGEN

Labor - Merkmale und Applikationen		Präzisions- und Analysenwaagen										Tragbare Präzisionswaagen					
		EX 5(d)	EX	EX HC	AX 5(d)	AX	AX HC	PX 5(d)	PX	PX HC	PR	STX	SKX	NV / NVT	CX	CR	YA
Anwendung	Wägen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Stückzählen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
	Prozentwägen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
	Unterflurwägehaken	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Benutzerdefinierte Einheit	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●					
	Kontrollwägen	●	●	●	●	●	●					●		●			
	Dynamisches Wägen	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●					
	Brutto/Netto/Tara	●	●	●	●	●	●										
	Summieren	●	●	●	●	●	●					●					
	Statistik	●	●	●	●	●	●										
	Differenzialwägen	●	●	●													
	Füllen	●	●	●													
	Dichtebestimmung	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				
	Pipettenkalibierung	●	●														
	Display Hold	●	●	●	●	●	●					●					
	Rezepturwägen	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Zutaten-Kalkulation	●	●	●													
	SQC	●	●	●													
	Füllgewichtsvariation	●	●	●													
	Höchstwert halten	●	●	●													
	Molbestimmung											●	●				
	Benutzerverwaltung	●	●	●													
	Systemprotokoll	●	●	●													
Betrieb	Netzbetrieb	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●*	
	Optionale Batterie											●	●	●	●	●	●
	Wiederaufladbarer Akku			●*										●*			
Display	LCD															●	
	LCD Hintergrundbeleuchtung										●		●	●	●		●
	Hintergrundbeleuchtetes 2-zeiliges-LCD							●	●	●							
	VGA Touch-Screen	●	●	●	●	●	●					●					
	Mehrsprachig	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Output	RS 232	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	USB Schnittstelle	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	Ethernet Schnittstelle	●	●	●								●	●	●			
	Bluetooth™											●	●				
	GLP/ Daten (Zeit/Datum)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Sonstiges	Automatiktüren	●*	●*														
	Eingebauter Ionisator	●*	●*		●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*						
	Interne Justierung								●*	●*	●*						
	AutoCal™ Justierung	●	●*	●	●	●*	●*	●									
	Geeicht ab Werk lieferbar	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*		●*			●*			
	USB-Drucken	●	●	●	●	●	●					●*	●*				
	Seiten Nr.	9	13	18	10	14	19	11	15	20	16	23	24	25	26	27	27

● Standard ●* bei bestimmten Modellen ● optional ●* Zubehör Einige Anwendungen fehlen möglicherweise aufgrund bestimmter Regelungen bei geeichten Modellen

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Semi-Micro-, Analyse- und Präzisionswaagen



EX225D/AD = Explorer 220 g, 5 Stellen (Semi-Micro), Dual-Bereich, Modell mit automatischen Türchen			
EX	–	2	2
Familie	Wägebereich (1 kg)	Wägebereich (100 g)	Wägebereich (10 g)
EX = Explorer AX = Adventurer PX = Pioneer PR = Serie PR	kein = weniger als 1 kg 1 = 1 kg 2 = 2 kg 4 = 4 kg 6 = 6 kg 8 = 8 kg 10 = 10 kg 12 = 12 kg 24 = 24 kg 35 = 35 kg	kein / 0 = weniger als 100 g 1 = 100 g 2 = 200 g 3 = 300 g 4 = 400 g 5 = 500 g 6 = 600 g 8 = 800 g	kein / 0 = weniger als 10 g 1 = 10 g 2 = 20 g 8 = 80 g
5	D	–	/AD
Ablesbarkeit	Dual-Bereich	Geeicht Ab Werk	/
1 = 1 Stelle (präzise) 2 = 2 Stellen (präzise) 3 = 3 Stellen (präzise) 4 = 4 Stellen (analytisch) 5 = 5 Stellen (Semi-Mikro)	kein = Einbereichs D = Dual-Bereich	kein = ungeeicht Ab Werk M = werksgeeicht Ab Werk	kein = Standardmodell /AD = mit automatischen Türen /E = mit externer Kalibrierung

EXPLORER™ Semi-Micro

Für hochmodernes, professionelles Wägen

OPTION OPTION OPTION OPTION

INTELLIGENT PERFORMANCE

Anwendung

Wägen, Prozentwägen, Stückzählen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen/Tierwägen, Abfüllen, Summieren, Rezeptur, Differenzwägen, Dichtebestimmung, Peak-Hold-Funktion, Pipetten-Check, SQC, Füllgewichtsvariation

Display

Hochauflösender VGA-Farb-Touchscreen (145mm Diagonale), QWERTY und Zehnertastatur für die schnelle Eingabe von GLP-/GMP Daten und anderer Anwendungsdaten

Betrieb

Netzadapter (enthalten)

Schnittstellen

Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen (2xUSB, RS232), zusätzlicher 4. Slot für weitere Schnittstelle (Ethernet). Datenausgabe gemäß GMP/GLP mit Zeit und Datum, Daten können direkt auf USB-Stick gespeichert werden.

Konstruktion

Metallgehäuse, ABS-Gehäuseoberteil, Edelstahlwaagschale, antistatischer Windschutz aus Glas mit aufklappbarem Deckel, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung, Automatiktür bei bestimmten Modellen verfügbar

Ausstattung

Vollautomatische interne Justierung AutoCal™ mit 2 internen Justiergewichten, Routinetest und Minimaleinwaageermittlung, schnelle Einschwingzeit, vier berührungslose Sensoren, eingebauter Ionisator und automatischen Türen bei ausgewählten Modellen, 14 Betriebssprachen, Modelle geeicht ab Werk lieferbar, USB-Speicherfunktion, Menüsperre, Diebstahlsicherung, Unterflur-Wägehaken, abnehmbare Edelstahlplattform, Stabilitätsanzeige, Anzeige für Überlast- und Unterlast, Standby-Modus







Die aus einem massiven Metallblock präzisionsgefertigten Wägezellen der Explorer bieten zusammen mit AutoCalTM außergewöhnliche Genauigkeit und Haltbarkeit, die für Labor- und industrielle Umgebungen geeignet sind.

Explorer-Waagen bieten Funktionen wie eine vierstufige Benutzerverwaltung mit Kennwortschutz und nicht editierbarem Systemprotokoll sowie hohe Konfigurierbarkeit. Sie sind somit auch für regulierte Anwendungen hervorragend geeignet.

Ein abnehmbares Terminal mit großem Farb-Touchscreen, programmierbare IR-Sensoren, ein optionaler integrierter Ionisator, automatische Türen sowie ein rahmenloser Windschutz machen die Explorer-Waagen einfach und praktisch in der Benutzung.

Modell	Geeicht Ab Werk	Auto-Tür	Ionisierung	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
EX125D				52g/120g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30218998
EX125				120g	0,01mg		Ø 80mm	100g, E2	30218999
EX225D				120g/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30219000
EX225D/AD		•	•	120g/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30219001
EX225/AD		•	•	220g	0,01mg		Ø 80mm	200g, E2	30219002
EX125DM	•			52g/120g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30139515
EX125M	•			120g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30139516
EX225DM	•			120g/220g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139517
EX225DM/AD	•	•	•	120g/220g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139518
EX225M/AD	•	•	•	220g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139519

ADVENTURER™ Semi-Micro

Intuitive Waagen für vielfältige Anforderungen

OPTION OPTION

EASY OPERATION & TIME SAVING

Anwendung

Wägen (17 Wägeeinheiten plus 1 freie Wägeeinheit), Stückzählung, Prozentwägung, Kontrollwägung, dynamisches Wägen/Tierwägen, Summieren/Statistik, Rezepturwägen, Dichtebestimmung, Display-Hold-Funktion, Stapeldruck

Display

Grafischer 4,3" (109mm)-VGA-Touchscreen mit voller Farbpalette und einstellbarer Helligkeit

Betrieb

Netzadapter (im Lieferumfang)

Schnittstellen

RS232, USB-Host, USB-Gerät (inklusive). GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion

Metallgehäuse mit ABS-Gehäuseoberteil, Edelstahlwägeplatte, Daten können direkt auf USB-Stick gespeichert werden. 3-Türen-Glaswindschutz mit zwei oben angebrachten Seitentüren und einer oberen Schiebetür (nur bei 1-mg-Modellen), beleuchtete Nivellierlibelle, integrierter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Justiersicherung vollständig abdeckende Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung

Wählbare Umgebungsfilter, automatisches Tarieren, individuell wählbare Messspannenjustierung, Softwaresperre und Reset-Menü, individuell wählbare Schnittstelleneinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerspezifische Projekt- und Benutzer-IDs, bis zu 9 Betriebssprachen







Die Waagen der Serie Adventurer verfügen über einen farbigen Touchscreen, eine Benutzeroberfläche mit Symbolen und ein ergonomisches Design zur einfachen Konfiguration und Bedienung.

Funktionen wie spezielle Wägemodi, mehrere Anschlussmöglichkeiten und AutoCal™ bieten Vielseitigkeit und Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungen.

Eine robuste Konstruktion, große Wägeplattform, ein platzsparend konstruierter Windschutz und eine komplette Arbeitsschutzabdeckung ermöglichen den Einsatz im Labor-, Bildungs- und Industriebereich.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
AX85		82g	0,01mg		Ø 80mm	50g, E2	30852308
AX125D		82/120g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30852307
AX225D		102/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30852309
AX85M	•	85g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	50g, E2	30852311
AX125DM	•	82/120g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30852310
AX225DM	•	102/220g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30852312

PIONEER™ Semi-Micro

Eine Kombination aus Wirtschaftlichkeit und Leistung für wichtige Wägeanwendungen

OPTION

ECONOMY & ACCURACY

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Dynamisches Wägen, Dichtebestimmung, Rezepturwägen

Display
LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Zweizeilige Anzeige für zusätzliche Informationen oder Anweisungen (Punktmatrix)

Betrieb
Netzadapter (inbegriffen)

Schnittstellen
Mit RS232- und USB-Geräteanschluss, Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr

Konstruktion
Metallgehäuse, Gehäuseoberteil aus Kunststoff, abnehmbare Edelstahlwägeplatte, Glas-Windschutz, integrierter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Kalibriersicherung, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung
Vom Benutzer wählbare Umgebungsfilter und Helligkeitseinstellungen, automatisches Tarieren, automatisches Dimmen, vom Benutzer wählbare Messspannenjustierung, Software-Sperre und Reset-Menü, individuell wählbare Schnittstelleneinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerspezifische Projekt- und Benutzer-IDs, softwareseitige Überlast-/Unterlastanzeige, Stabilitätsanzeige, vier Betriebssprachen







Die PX bietet hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit für grundlegende Wägeanwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung zu einem günstigen Preis.

Die PX mit einem Untergehäuse aus Metallguss, dem Unterbau und der Waagschale aus Edelstahl ist für eine vielseitige, langfristige Nutzung konzipiert.

Die Pioneer verfügt über ein zweizeiliges Display für zusätzliche Informationen oder Anweisungen, einen antistatischen Stab für Erdung und einen USB-Anschluss.

Modell	Geeicht Ab Werk	AutoCal™	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
PX125D		•	52g/120g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30478196
PX85		•	82g	0,01mg		Ø 80mm	50g+20g, E2	30485340
PX225D		•	82g/220g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30478197
PX125DM	•	•	52g/120g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30480168
PX85M	•	•	82g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	50g+20g, E2	30485341
PX225DM	•	•	82g/220g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30480169

Zubehör für Semi-Micro Waagen

Zubehör	Explorer™ Semi-Micro	Adventurer™ Semi-Micro	Pioneer™ Semi-Micro	Artikel-Nr.
Dichte Kit, Festkörper	•	•	•	80253384
Senkgewicht, Glas, Flüssig, Dichte Kit	•	•	•	83034024
Ionisator, ION-100A	•	•	•	30095929
Gitter-Plattform	•			30298582
Pipetten-Einstellungskit	•			30252145
Ethernetkabel	•			83021082
Kabel, USB-RS232 Konverter	•	•	•	30304101
Kabel, USB A to Mini USB, Schwarz	•	•		28120263
Arbeitsschutzabdeckung, Terminal	•			83033633
Schutzabdeckung		•		30111792
Schutzhülle			•	30372546
Staubschutzhaube, Mod. mit Windschutz	•			30093334
Diebstahlsicherung (Modelle ab 8 kg)	•	•	•	80850000
Kabel, RS422, Erweiterung	•			83021083
Kabel, RS422, 9m	•			30078078
Nadeldrucker SF40A	•	•	•	30064202
Zweitanzeige AD7-RS	•	•	•	30472064
Diebstahlsicherung	•	•	•	80850043
Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT	•	•		30944359



DICHTE KIT, FESTKÖRPER
80253384



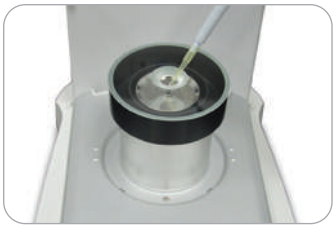
SENKGEWICHT, GLAS, FLÜSSIG, DICHTE KIT 83034024



IONISATOR, ION-100A
30095929



GITTER-PLATTFORM
30298582



PIPETTEN-EINSTELLUNGSKIT
30252145



ETHERNETKABEL
83021082



KABEL, USB-RS232 KONVERTER
30304101



SCHUTZHÜLLE
30372546



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, TERMINAL
83033633



STAUBSCHUTZHAUBE, MOD. MIT WINDSCHUTZ 30093334



DIEBSTAHLSICHERUNG
80850000



KABEL, RS422, ERWEITERUNG
83021083



KABEL, RS422, 9M
30078078



NADELDRUCKER SF40A
30064202



ZWEITANZEIGE AD7-RS
30472064

EXPLORER™ Analytical

Die leistungsfähigste, modernste und fortschrittlichste Waage von OHAUS, auch mit der Funktion Auto-Tür (AD) erhältlich

OPTION OPTION OPTION

INTELLIGENT PERFORMANCE

Anwendung
Wägefunktionen (17 Wägeeinheiten plus freie Wägeeinheiten), Stückzählung, Prozentwägung, dynamisches Wägen/Tierwägen, Kontrollwägung, Füllwägung, Summieren, Rezeptieren, Differenzialwägung, Dichtebestimmung, Peak-Hold-Funktion, Zutatenkalkulation, Pipetten-Check, Brutto/Netto/Tara-Funktion, Füllgewichtsvariation

Display
Hochauflösender, abnehmbarer VGA-Farb-Touchscreen (145mm Diagonale), QWERTY und Zehnertastatur für die schnelle Eingabe von GLP-/GMP Daten und anderer Anwendungsdaten

Betrieb
Netzadapter (im Lieferumfang)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Schnittstellen, 2 USB ports, RS 232 und 4 optionale Ethernet ports

Konstruktion
Metallgehäuse, Gehäuseoberschale ABS, Edelstahlwaagschale, antistatischer Glaswindschutz mit Klapptür oben, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung
3-türiger Windschutz mit austauschbaren Scheiben. Modulares Displaydesign mit einstellbarem Winkel (Befestigung am Gehäuse, an der Wand oder auf einem Stativ). Automatische interne Justierung AutoCal™. Beleuchtete Libelle. Wählbare Umgebungs- und Druckereinstellungen. Integrierter Unterflurwägehaken. Arbeitsschutzabdeckung.







Ausgestattet mit einer aus einem massiven Metallblock präzisionsgefertigten Wägezelle sind Explorer-Waagen extrem genau und langlebig und eignen sich ideal für Labor- und industrielle Umgebungen.

Explorer-Waagen bieten Funktionen wie eine vierstufige Benutzerverwaltung mit Kennwortschutz und nicht editierbarem Systemprotokoll sowie hohe Konfigurierbarkeit. Sie sind somit auch für regulierte Anwendungen hervorragend geeignet.

Ein abnehmbares Terminal mit großem Farb-Touchscreen, programmierbare IR-Sensoren, automatische Türen und ein rahmenloser Windschutz machen die Explorer-Analysenwaagen einfach und praktisch in der Benutzung.

Modell	Geeicht Ab Werk	Auto-Tür	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
EX124			120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	83021331
EX224			220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	83021332
EX324			320g	0.1mg		Ø 90mm	300g, E2	83021335
EX124/AD		•	120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30061976
EX224/AD		•	220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30061977
EX324/AD		•	320g	0.1mg		Ø 90mm	300g, E2	30061978
EX224M	•		220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	83021333
EX224M/AD	•	•	220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30061995
EX324M	•		320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	300g, E2	83021336
EX324M/AD	•	•	320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	300g, E2	30061996

ADVENTURER™ Analytical

Intuitive Waagen für vielfältige Anforderungen

OPTION OPTION

EASY OPERATION & TIME SAVING

Anwendung

Wägen (17 Wägeeinheiten plus 1 freie Wägeeinheit), Stückzählung, Prozentwägung, Kontrollwägung, dynamisches Wägen/Tierwägen, Summieren/Statistik, Rezepturwägen, Dichtebestimmung, Display-Hold-Funktion, Stapeldruck

Display

Grafischer 4,3" (109mm)-VGA-Touchscreen mit voller Farbpalette und einstellbarer Helligkeit

Betrieb

Netzadapter (im Lieferumfang)

Schnittstellen

RS232, USB-Host, USB-Gerät (inklusive). GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion

Metallgehäuse mit ABS-Gehäuseoberteil, Edelstahlwägeplatte, Daten können direkt auf USB-Stick gespeichert werden. 3-Türen-Glaswindschutz mit zwei oben angebrachten Seitentüren und einer oberen Schiebetür (nur bei 1-mg-Modellen), beleuchtete Nivellierlibelle, integrierter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Justiersicherung vollständig abdeckende Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung

Wählbare Umgebungsfilter, automatisches Tarieren, individuell wählbare Messspannenjustierung, Softwaresperre und Reset-Menü, individuell wählbare Schnittstelleneinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerspezifische Projekt- und Benutzer-IDs, bis zu 9 Betriebssprachen







Die Waagen der Serie Adventurer verfügen über einen farbigen Touchscreen, eine Benutzeroberfläche mit Symbolen und ein ergonomisches Design zur einfachen Konfiguration und Bedienung.

Funktionen wie spezielle Wägemodi, mehrere Anschlussmöglichkeiten und AutoCal™ bieten Vielseitigkeit und Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungen.

Eine robuste Konstruktion, große Wägeplattform, ein platzsparend konstruierter Windschutz und eine komplette Arbeitsschutzabdeckung ermöglichen den Einsatz im Labor-, Bildungs- und Industriebereich.

Modell	Geeicht Ab Werk	AutoCal™	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
AX124		•	120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30122610
AX224		•	220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30122611
AX324		•	320g	0.1mg		Ø 90mm	200g+100g, E2	30122613
AX124M	•	•	120g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30100620
AX224M	•	•	220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30100621
AX324M	•	•	320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g+100g, E2	30100622
AX124/E			120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30122657
AX224/E			220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30122612

PIONEER™ Analytical

Eine Kombination aus Wirtschaftlichkeit und Leistung für wichtige Wägeanwendungen

OPTION OPTION

ECONOMY & ACCURACY

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Dynamisches Wägen, Dichtebestimmung, Rezepturwägen

Display
LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Zweizeilige Anzeige für zusätzliche Informationen oder Anweisungen (Punktmatrix)

Betrieb
Netzadapter (inbegriffen)

Schnittstellen
Mit RS232- und USB-Geräteanschluss, Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr

Konstruktion
Metallgehäuse, Gehäuseoberteil aus Kunststoff, abnehmbare Edelstahlwägeplatte, Glas-Windschutz, integrierter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Kalibriersicherung, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung
Vom Benutzer wählbare Umgebungsfilter und Helligkeitseinstellungen, automatisches Tarieren, automatisches Dimmen, vom Benutzer wählbare Messspannenjustierung, Software-Sperre und Reset-Menü, individuell wählbare Schnittstelleneinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerspezifische Projekt- und Benutzer-IDs, softwareseitige Überlast-/Unterlastanzeige, Stabilitätsanzeige, vier Betriebssprachen







Die PX bietet hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit für grundlegende Wägeanwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung zu einem günstigen Preis.

Die PX mit einem Untergehäuse aus Metallguss, dem Unterbau und der Waagschale aus Edelstahl ist für eine vielseitige, langfristige Nutzung konzipiert.

Die Pioneer verfügt über ein zweizeiliges Display für zusätzliche Informationen oder Anweisungen, einen antistatischen Stab für Erdung und einen USB-Anschluss.

Modell	Geeicht Ab Werk	Interne Justierung	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
PX124		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429803
PX224		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429804
PX124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30430010
PX224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30430013
PX124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429810
PX224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429811

PR SERIE Analytical

Für Routinewägeaufgaben in Ihrem Labor konzipiert

OPTION OPTION

ROUTINE WEIGHING FOR ANY BUDGET

Anwendung
Einfaches Wägen, Stückzählen, Prozentwägen

Display
Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzadapter (im Lieferumfang)

Schnittstellen
RS232 (eine Schnittstelle inbegriffen)

Konstruktion
ABS-Gehäuseoberteil, abnehmbare Edelstahlwaagschale, abnehmbarer Windschutz aus Glas mit gleitendem Deckel, eingebauter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Justiersicherung, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung
Auswählbare Umgebungsfilter und Helligkeitseinstellungen, automatisches Tarieren, automatisches Dimmen, benutzerdefinierbare Messspannenjustierungspunkte, Lockout- und Reset-Menü für Software, benutzerdefinierbare Kommunikationseinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerdefinierbare Projekt- und Benutzer-IDs, Software Überlast-/Unterlastanzeige, Stabilitätsanzeige







Funktionalität für Routinewägeanwendungen.

Entwickelt für einen unkomplizierten Betrieb mit einfach zu bedienender Anzeige und Schnittstelle.

Intelligente Konzeption und widerstandsfähige Konstruktion.

Modell	Geeicht Ab Werk	Interne Justierung	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
PR124		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430067
PR224		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430069
PR124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30524384
PR224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30524385
PR124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430068
PR224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430070

Zubehör für Analysenwaagen

Zubehör	Explorer™ Analytical	Adventurer™ Analytical	Pioneer™ Analytical	PR Serie Analytical	Artikel-Nr.
Dichte Kit, Festkörper	•	•	•		80253384
Senkgewicht, Glas, Flüssig, Dichte Kit	•	•	•		83034024
Ionisator, ION-100A	•	•	•	•	30095929
Arbeitsschutzabdeckung, Terminal	•				83033633
Schutzabdeckung DS		•			30111792
Schutzhülle			•		30372546
Schutzhülle				•	30372547
Staubschutzhaube, Mod. mit Windschutz	•	•			30093334
Ethernetkabel	•				83021082
Kabel, USB A to Mini USB, Schwarz	•				28120263
Kabel, USB-RS232 Konverter	•	•	•	•	30304101
Kabel, RS422, Erweiterung	•				83021083
Kabel, RS422, 9m	•				30078078
Zweitanzeige AD7-RS		•	•	•	30472064
Kabel, USB, Type A-B		•			83021085
Diebstahlsicherung	•	•	•	•	80850043
Nadeldrucker SF40A	•	•	•	•	30064202
Transportkoffer, EX	•				30251106
Transportkoffer, AX		•			30251107
Transportkoffer, PX			•		30477091
Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT	•	•			30944359



DICHTE KIT, FESTKÖRPER
80253384



SENKGEWICHT, GLAS, FLÜSSIG, DICHTE KIT 83034024



IONISATOR, ION-100A
30095929



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, TERMINAL
83033633



STAUBSCHUTZHAUBE, MOD. MIT WIND-SCHUTZ 30093334



ETHERNETKABEL
83021082



DIEBSTAHLSICHERUNG
80850000



KABEL, USB-RS232 KONVERTER
30304101



KABEL, RS422, ERWEITERUNG
83021083



KABEL, RS422, 9M
30078078



ZWEITANZEIGE AD7-RS
30472064



SCHUTZABDECKUNG DS
30111792



KABEL, USB, TYPE A-B
83021085



SCHUTZHÜLLE
30372546



SCHUTZHÜLLE
30372547



NADELDRUCKER SF40A
30064202

EXPLORER™ Precision

Die leistungsfähigste, modernste und fortschrittlichste Waage von OHAUS

OPTION OPTION OPTION

INTELLIGENT PERFORMANCE

Anwendung
Wägefunktionen (17 Wägeeinheiten plus freie Wägeeinheiten), Stückzählung, Prozentwägung, dynamisches Wägen/Tierwägen, Kontrollwägung, Füllwägung, Summieren, Rezeptieren, Differenzialwägung, Dichtebestimmung, Peak-Hold-Funktion, Zutatenkalkulation, Brutto/Netto/Tara-Funktion

Display
Hochauflösender VGA-Farb-Touchscreen (145mm Diagonale), QWERTY und Zehnertastatur für die schnelle Eingabe von GLP-/GMP Daten und anderer Anwendungsdaten

Betrieb
Netzadapter (im Lieferumfang)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen (2xUSB, RS232), zusätzlicher 4. Slot für weiter Schnittstelle (Ethernet). Datenausgabe gemäß GMP/GLP mit Zeit und Datum, Daten können direkt auf USB-Stick gespeichert werden.

Konstruktion
Metallgehäuse, ABS Gehäuseoberschale, Edelstahl-Waagschale, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung3-türiger Windschutz mit austauschbaren Scheiben bei Modellen mit 1 mg mit Windschutzlicht. Modulares Displaydesign mit einstellbarem Winkel (Befestigung am Gehäuse, an der Wand oder auf einem Stativ).

Ausstattung
Automatische interne Justierung AutoCal™. Beleuchtete Libelle. Wählbare Umgebungs- und Druckereinstellungen. Integrierter Unterflurwägehaken. Arbeitsschutzabdeckung.









Ausgestattet mit einer aus einem massiven Metallblock präzisionsgefertigten Wägezelle sind Explorer-Waagen extrem genau und langlebig und eignen sich ideal für Labor- und industrielle Umgebungen.

Explorer-Waagen bieten Funktionen wie eine vierstufige Benutzerverwaltung mit Kennwortschutz und nicht editierbarem Systemprotokoll sowie hohe Konfigurierbarkeit. Sie sind somit auch für regulierte Anwendungen hervorragend geeignet.

Ein abnehmbares Terminal mit großem Farb-Touchscreen, programmierbare IR-Sensoren und ein rahmenloser Windschutz machen die Explorer-Präzisionswaagen einfach und praktisch in der Benutzung.

Modell	Geeicht Ab Werk	AutoCal™	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
EX223		•	220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	83021341
EX423		•	420g	1mg		Ø 130mm	400g, F1	83021342
EX623		•	620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	83021348
EX1103		•	1100g	1mg		Ø 130mm	1000g, F1	83021350
EX2202		•	2200g	0.01g		190mm×200mm	2000g, F1	83021356
EX4202		•	4200g	0.01g		190mm×200mm	4000g, F1	83021357
EX6202		•	6200g	0.01g		190mm×200mm	5000g, F1	83021360
EX10202		•	10200g	0.01g		190mm×200mm	10000g, F1	83021362
EX6201		•	6200g	0.1g		190mm×200mm	5000g, F1	83021361
EX10201		•	10200g	0.1g		190mm×200mm	10000g, F1	83021365
EX423M	•	•	420g	1mg	0.01g	Ø 130mm	400g, F1	83021343
EX1103M	•	•	1100g	1mg	0.01g	Ø 130mm	1000g, F1	83021351
EX4202M	•	•	4200g	0.01g	0.1g	190mm×200mm	4000g, F1	83021358
EX10202M	•	•	10200g	0.01g	0.1g	190mm×200mm	10000g, F1	83021363
EX10201M	•	•	10200g	0.1g	0.1g	190mm×200mm	10000g, F1	83021366
EX223/E			220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30061979
EX423/E			420g	1mg		Ø 130mm	400g, F1	30061980
EX2202/E			2200g	0.01g		190mm×200mm	2000g, F1	30061981
EX4202/E			4200g	0.01g		190mm×200mm	4000g, F1	30061982
EX6202/E			6200g	0.01g		190mm×200mm	5000g, F1	30061983
EX6201/E			6200g	0.1g		190mm×200mm	5000g, F1	30061984
EX12001		•	12000g	0.1g		377mm×311mm	10kg, F1	30078072
EX24001		•	24000g	0.1g		377mm×311mm	20kg, F1	30078073
EX35001		•	35000g	0.1g		377mm×311mm	10+20kg, F1	30078074
EX12001M	•	•	12000g	0.1g	1g	377mm×311mm	10kg, F1	30057067
EX24001M	•	•	24000g	0.1g	1g	377mm×311mm	20kg, F1	30057068
EX35001M	•	•	35000g	0.1g	1g	377mm×311mm	10+20kg, F1	30057069

High Capacity

ADVENTURER™ Precision

Intuitive Waagen für vielfältige Anforderungen

OPTION OPTION

EASY OPERATION & TIME SAVING

Anwendung

Wägen (17 Wägeeinheiten plus 1 freie Wägeeinheit), Stückzählung, Prozentwägung, Kontrollwägung, dynamisches Wägen/Tierwägen, Summieren/Statistik, Rezepturwägen, Dichtebestimmung, Display-Hold-Funktion, Stapeldruck

Display

Grafischer 4,3" (109mm)-VGA-Touchscreen mit voller Farbpalette und einstellbarer Helligkeit

Betrieb

Netzadapter (im Lieferumfang)

Schnittstellen

RS232, USB-Host, USB-Gerät (inklusive). GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion

Metallgehäuse mit ABS-Gehäuseoberteil, Edelstahlwägeplatte, Daten können direkt auf USB-Stick gespeichert werden. 3-Türen-Glaswindschutz mit zwei oben angebrachten Seitentüren und einer oberen Schiebetür (nur bei 1-mg-Modellen), beleuchtete Nivellierlibelle, integrierter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Justiersicherung vollständig abdeckende Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung

Wählbare Umgebungsfilter, automatisches Tarieren, individuell wählbare Messspannenjustierung, Softwaresperre und Reset-Menü, individuell wählbare Schnittstelleneinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerspezifische Projekt- und Benutzer-IDs, bis zu 9 Betriebssprachen







Die Waagen der Serie Adventurer verfügen über einen farbigen Touchscreen, eine Benutzeroberfläche mit Symbolen und ein ergonomisches Design zur einfachen Konfiguration und Bedienung.

Funktionen wie spezielle Wägemodi, mehrere Anschlussmöglichkeiten und AutoCal™ bieten Vielseitigkeit und Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungen.

Eine robuste Konstruktion, große Wägeplattform, ein platzsparend konstruierter Windschutz und eine komplette Arbeitsschutzabdeckung ermöglichen den Einsatz im Labor-, Bildungs- und Industriebereich.

Modell	Geeicht Ab Werk	AutoCal™	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
AX223		•	220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30127960
AX423		•	420g	1mg		Ø 130mm	200g+200g, F1	30127962
AX623		•	620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30805890
AX422		•	420g	0,01g		175mm×195mm	200g+200g, F1	30206079
AX822		•	820g	0,01g		175mm×195mm	500g+100g, F1	30206081
AX1502		•	1520g	0,01g		175mm×195mm	1000g+500g, F1	30127966
AX2202		•	2200g	0,01g		175mm×195mm	2000g, F1	30127968
AX4202		•	4200g	0,01g		175mm×195mm	2000g+2000g, F1	30122616
AX6202		•	6200g	0,01g		175mm×195mm	5000g, F1	30805892
AX2201		•	2200g	0,1g		175mm×195mm	2000g, F1	30206083
AX4201		•	4200g	0,1g		175mm×195mm	2000g+2000g, F1	30127970
AX8201		•	8200g	0,1g		175mm×195mm	5000g+1000g, F1	30122619
AX223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 130mm	200g, F1	30100623
AX423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 130mm	200g+200g, F1	30100624
AX623M	•	•	620g	1mg	0,01g	Ø 130mm	500g, F1	30805896
AX1502M	•	•	1520g	0,01g	0,1g	175mm×195mm	1000g+500g, F1	30100626
AX2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	175mm×195mm	2000g, F1	30100627
AX4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	175mm×195mm	2000g+2000g, F1	30100628
AX6202M	•	•	6200g	0,01g	0,1g	175mm×195mm	5000g, F1	30805897
AX8201M	•	•	8200g	0,1g	1g	175mm×195mm	5000g+1000g, F1	30122651
AX223/E			220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30127961
AX423/E			420g	1mg		Ø 130mm	200g+200g, F1	30127963
AX623/E			620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30805891
AX422/E			420g	0,01g		175mm×195mm	200g+200g, F1	30206080
AX822/E			820g	0,01g		175mm×195mm	500g+100g, F1	30206082
AX1502/E			1520g	0,01g		175mm×195mm	1000g+500g, F1	30127967
AX2202/E			2200g	0,01g		175mm×195mm	2000g, F1	30127969
AX4202/E			4200g	0,01g		175mm×195mm	2000g+2000g, F1	30122617
AX6202/E			6200g	0,01g		175mm×195mm	5000g, F1	30805893
AX2201/E			2200g	0,1g		175mm×195mm	2000g, F1	30206084
AX4201/E			4200g	0,1g		175mm×195mm	2000g+2000g, F1	30127971
AX8201/E			8200g	0,1g		175mm×195mm	5000g+1000g, F1	30122620
AX12001		•	12000g	0,1g		175mm×195mm	10000g, F1	30805894
AX12001M	•	•	12000g	0,1g	1g	175mm×195mm	10000g, F1	30805898
AX12001/E			12000g	0,1g		175mm×195mm	10000g, F1	30805895

High Capacity

PIONEER™ Precision

Eine Kombination aus Wirtschaftlichkeit und Leistung für wichtige Wägeanwendungen

OPTION OPTION

ECONOMY & ACCURACY

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Dynamisches Wägen, Dichtebestimmung, Rezepturwägen

Display
LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Zweizeilige Anzeige für zusätzliche Informationen oder Anweisungen (Punktmatrix)

Betrieb
Netzadapter (im Lieferumfang)

Schnittstellen
Mit RS232- und USB-Geräteanschluss, Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr

Konstruktion
Metallgehäuse, Gehäuseoberteil aus Kunststoff, abnehmbare Edelstahlwägeplatte, Glas-Windschutz (nur für die Modelle 1mg), integrierter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Kalibriersicherung, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung
Vom Benutzer wählbare Umgebungsfilter und Helligkeitseinstellungen, automatisches Tarieren, automatisches Dimmen, vom Benutzer wählbare Messspannenjustierung, Software-Sperre und Reset-Menü, individuell wählbare Schnittstelleneinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerspezifische Projekt- und Benutzer-IDs, softwareseitige Überlast-/Unterlastanzeige, Stabilitätsanzeige, vier Betriebssprachen







Die PX bietet hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit für grundlegende Wägeanwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung zu einem günstigen Preis.

Die PX mit einem Untergehäuse aus Metallguss, dem Unterbau und der Waagschale aus Edelstahl ist für eine vielseitige, langfristige Nutzung konzipiert.

Die Pioneer verfügt über ein zweizeiliges Display für zusätzliche Informationen oder Anweisungen, einen antistatischen Stab für Erdung und einen USB-Anschluss.

Modell	Geeicht Ab Werk	Interne Justierung	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
PX323		•	320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429805
PX623		•	620g	1mg		Ø 120mm	500g+100g, F1	30619383
PX3202		•	3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429807
PX6202		•	6200g	0,01g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30619385
PX4201		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429809
PX323M	•	•	320g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+100g, F1	30430015
PX623M	•	•	620g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g+100g, F1	30619386
PX3202M	•	•	3200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30430021
PX6202M	•	•	6200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30714491
PX4201M	•	•	4200g	0,1g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430024
PX323/E			320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429812
PX623/E			620g	1mg		Ø 120mm	500g+100g, F1	30619382
PX3202/E			3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429814
PX6202/E			6200g	0,01g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30619384
PX4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429816
PX12001		•	12000g	0,1g		193mm × 248mm	10kg, F1	30868072
PX12001/E			12000g	0,1g		193mm × 248mm	10kg, F1	30868073

High Capacity

PR SERIE Precision

Für Routinewägeaufgaben in Ihrem Labor konzipiert

OPTION OPTION

ROUTINE WEIGHING FOR ANY BUDGET

Anwendung
Einfaches Wägen, Stückzählen, Prozentwägen

Display
Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzadapter (inbegriffen)

Schnittstellen
RS232 (eine Schnittstelle inbegriffen)

Konstruktion
ABS-Gehäuseoberteil, abnehmbare Edelstahlwaagschale, abnehmbarer Windschutz aus Glas (nur für die Modelle 1mg) mit gleitendem Deckel, eingebauter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Justiersicherung

Ausstattung
Auswählbare Umgebungsfilter und Helligkeitseinstellungen, automatisches Tarieren, automatisches Dimmen, benutzerdefinierbare Messspannenjustierungspunkte, Lockout- und Reset-Menü für Software, benutzerdefinierbare Kommunikationseinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerdefinierbare Projekt- und Benutzer-IDs, Software Überlast-/Unterlastanzeige, Stabilitätsanzeige







Funktionalität für Routinewägeanwendungen.

Entwickelt für einen unkomplizierten Betrieb mit einfach zu bedienender Anzeige und Schnittstelle.

Intelligente Konzeption und widerstandsfähige Konstruktion.

Modell	Geeicht Ab Werk	Interne Justierung	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
PR223		•	220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30492730
PR423		•	420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30492731
PR523		•	520g	1mg		Ø 120mm	500g. F1	30492732
PR1602		•	1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30492733
PR2202		•	2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30492734
PR4202		•	4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492735
PR4201		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492736
PR6201		•	6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30498176
PR223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g, F1	30524386
PR423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+200g, F1	30524387
PR523M	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g. F1	30524608
PR1602M	•	•	1600g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	1kg+500g, F1	30524609
PR2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg, F1	30524610
PR4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524611
PR4201M	•	•	4200g	0,1g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524612
PR6201M	•	•	6200g	0,1g	1g	Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30524613
PR223/E			220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30430071
PR423/E			420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30430072
PR523/E			520g	1mg		Ø 120mm	500g. F1	30430073
PR1602/E			1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30430074
PR2202/E			2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30430075
PR4202/E			4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430076
PR4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430077
PR6201/E			6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30430078

Zubehör für Präzisionswaagen

Zubehör	Explorer™ Precision	Explorer™ Precision High Capacity	Adventurer™ Precision	Pioneer™ Precision	PR Serie Precision	Artikel-Nr.
Dichte Kit, Festkörper (nur 1mg)	•		•	•		80253384
Senkgewicht, Glas, Flüssig, Dichte Kit	•		•	•		83034024
Zweitanzeige AD7-RS	•	•	•	•	•	30472064
Arbeitsschutzabdeckung, Terminal	•	•				83033633
Schutzabdeckung DS			•			30111792
Schutzabdeckung wo DS			•			30111777
Schutzhülle (Modelle 0,01g und 0,1g)				•		30759721
Schutzhülle				•		30372546
Schutzhülle					•	30372547
Ethernetkabel	•	•				83021082
Windschutz-Kit (for 0,01g and 0,1g models only)	•					83021084
Stativ-Set	•					83021102
Stativ-Set		•				30078082
Diebstahlsicherung (Modelle ab 12 kg)		•				80850000
Diebstahlsicherung	•		•	•	•	80850043
Kabel, USB A to Mini USB, Schwarz	•					28120263
Kabel, USB-RS232 Konverter	•	•	•	•	•	30304101
Kabel, RS422, Erweiterung	•	•				83021083
Kabel, RS422, 9m	•	•				30078078
Nadeldrucker SF40A	•	•	•	•	•	30064202
Wiederaufladbarer Akku		•				30041295
Rollen-set (4St.)		•				30041470
Kabel, USB, Type A-B			•			83021085
Transportkoffer, AX			•			30251108
Transportkoffer, PX				•		30477092
Waagschale, 12kg, 300×225mm, PX (nur für High-Capacity-Modelle)				•		30868077
Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT	•	•	•			30944359



DICHTE KIT, FESTKÖRPER
80253384



SENKGEWICHT, GLAS, FLÜSSIG, DICHTE KIT 83034024



ZWEITANZEIGE AD7-RS
30472064



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, TERMINAL
83033633



ETHERNETKABEL
83021082



WINDSCHUTZ-KIT
83021084



STATIV-SET
83021102



DIEBSTAHLSICHERUNG
80850000



KABEL, USB, TYPE A-B
83021085



KABEL, USB-RS232 KONVERTER
30304101



KABEL, RS422, ERWEITERUNG
83021083



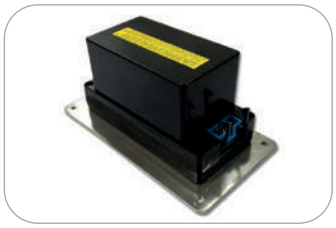
SCHUTZABDECKUNG WO DS
30111777



NADELDRUCKER SF40A
ER30064202



SCHUTZHÜLLE
30372546



WIEDERAUFLADBARER AKKU
30041295



ROLLEN-SET (4ST.)
30041470

SCOUT™ STX

Leistungsstarke, tragbare Präzisionswaage mit intuitiven Touchscreens für eine hohe Genauigkeit und Produktivität

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

HIGH PERFORMANCE & INTUITIVE OPERATION

Anwendung
Wägen, Prozentwägung, Stückzählung, Kontrollwiegen, dynamisches Wägen/Wiegen von Tieren, Summierung, Dichtebestimmung, Display-Hold-Funktion, Molwägen

Display
Color-Touchscreen mit WQVGA-Grafik-LCD (4,3" Diagonale), eine QWERTY-Tastatur und eine numerische Tastatur ermöglichen die schnelle Eingabe von GLP-, GMP- und anderen Anwendungsdaten

Betrieb
Netzteil (im Lieferumfang enthalten), Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

Schnittstellen
Optionale RS232-Schnittstelle, USB-Host, USB-Gerät, Bluetooth oder Ethernet

Konstruktion
ABS-Gehäuse, Edelstahlwägeplatte, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung
Kurze Stabilisierungszeit, Pegelanzeige an der Vorderseite, bis zu 9 Systemsprachen, USB-Speicherfunktion, Menüsicherungsschalter, stapelbares Design, Sicherheits-Slot, integrierter Unterflurwägehaken für Wiegeanwendungen unter der Waage, Transportsperre, abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl, Stabilitätsanzeige, Überlastungs- und Unterlastanzeige, Batterieladestandsanzeige, selbsttätige Abschaltung









Das große, intuitive Farbdisplay ermöglicht eine einfache Bedienung und führt den Benutzer schrittweise durch den Wägevorgang.

Die fortschrittliche Wägetechnologie ermöglicht eine Einschwingzeit von einer Sekunde, was die Produktivität erhöht.

Mit dem integrierten Überlastschutz kann die Waage das Zehnfache der Höchstlast (Max) schadlos überstehen und wird auch in anspruchsvollen Umgebungen sicher geschützt.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse*	Artikel-Nr.
STX123	120g	0,001g	Ø 93mm	100g, M1*	30253058
STX223	220g	0,001g	Ø 93mm	200g, M1*	30253059
STX222	220g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253060
STX422	420g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253061
STX622	620g	0,01g	Ø 120mm	300g, M1*	30253062
STX1202	1200g	0,01g	170mm × 140mm	1000g, M1	30253063
STX2202	2200g	0,01g	170mm × 140mm	2000g, M1	30253064
STX421	420g	0,1g	Ø 120mm	200g, M1	30253065
STX621	620g	0,1g	170mm × 140mm	300g, M1	30253066
STX2201	2200g	0,1g	170mm × 140mm	2000g, M1	30253067
STX6201	6200g	0,1g	170mm × 140mm	5000g, M1	30253068
STX8200	8200g	1g	170mm × 140mm	8000g, M1	30253069

* Prüfgewicht bei Modellen bis 620 g

SCOUT™ SKX

Die nächste Generation portabler Waagen für Ihr Klassenzimmer

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

PRECISION & SPACE SAVING

Anwendung
Wägen, Dichtebestimmung, Molwägen

Display
Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige Siebensegment-LCD-Anzeige mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzteil (im Lieferumfang enthalten), Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

Schnittstellen
Optionale RS232-Schnittstelle, USB-Host, USB-Gerät, Bluetooth oder Ethernet

Konstruktion
ABS-Gehäuse, Edelstahlwägeplatte, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung
Kurze Stabilisierungszeit, Menüsicherungsschalter, stapelbares Design, Sicherheits-Slot, integrierter Unterflurwägehaken für Wiegeanwendungen unter der Waage, Transportsperre, abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl, Stabilitätsanzeige, Überlastungs- und Unterlastanzeige, Batterieladestandsanzeige, selbsttätige Abschaltung.







Hervorragender Überlastungsschutz und praktisches, stapelbares Design für bequeme Lagerung.

Durch ihre helle, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige und die 4-Tasten-Bedienung ist die neue Scout gut ablesbar und einfach zu bedienen.

Zur Datenprotokollierung und Kommunikation stehen verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung Hohe Wägegeschwindigkeit und hohe Auflösung, darauf kommt es an Wiederholbare und zuverlässige Ergebnisse.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse*	Artikel-Nr.
SKX123	120g	0,001g	Ø 93mm	100g, M1*	30253070
SKX222	220g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253071
SKX422	420g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253072
SKX622	620g	0,01g	Ø 120mm	300g, M1*	30253073
SKX1202	1200g	0,01g	170mm × 140mm	1000g, M1	30253074
SKX2202	2200g	0,01g	170mm × 140mm	2000g, M1	30253075
SKX421	420g	0,1g	Ø 120mm	200g, M1	30253076
SKX621	620g	0,1g	170mm × 140mm	300g, M1	30253077
SKX2201	2200g	0,1g	170mm × 140mm	2000g, M1	30253078
SKX6201	6200g	0,1g	170mm × 140mm	5000g, M1	30253079
SKX8200	8200g	1g	170mm × 140mm	8000g, M1	30253080

* Prüfgewicht bei Modellen bis 620 g

NAVIGATOR™

Robuste, vielseitige Waagen für ein breites Spektrum allgemeiner Wägeanwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

MULTI-PURPOSE AT COMPETITIVE PRICE

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen

Display
Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzadapter (im Lieferumfang enthalten) oder 4 Batterien LR14 (Babyzellen, nicht im Lieferumfang enthalten)

Schnittstellen
RS232, USB oder Ethernet (als Zubehör erhältlich)

Konstruktion
ABS-Gehäuse, Waagschale aus Edelstahl, Transportsicherung, rutschfeste und verstellbare Füße, Nivellierlibelle

Ausstattung
Menü- und Kalibriersperre, mechanischer und softwarebasierter Über-/Unterlastschutz, Stabilitätsanzeige, Batterieanzeige, automatische Abschaltung, benutzerdefinierte Druckoptionen, benutzerdefinierte Kommunikationseinstellungen









Entwickelt für Genauigkeit und Wiederholbarkeit bei wichtigen Wägeanwendungen.

Verbesserte Produktivität durch schnelle Stabilisierungszeit.

Mechanischer Überlastungsschutz schützt die Waage und erhöht die Lebensdauer.

Navigator™ NV

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
NV123*	120g	0,001g	Ø93mm	100g, F2	30615581
NV223*	220g	0,001g	Ø93mm	200g, F2	30615582
NV323*	320g	0,001g	Ø93mm	300g, F2	30615583
NV222	220g	0,01g	Ø 145mm	200g, F2	30456382
NV422	420g	0,01g	Ø 145mm	200g, F2	30456383
NV622	620g	0,01g	Ø 145mm	300g, F2	30456384
NV1202	1200g	0,01g	190mm × 144mm	1000g, F2	30615584
NV2202	2200g	0,01g	190mm × 144mm	2000g, F2	30615585
NV3202	3200g	0,01g	190mm × 144mm	3000g, F2	30615586
NV221	220g	0,1g	190mm × 144mm	200g, F2	30456385
NV621	620g	0,1g	190mm × 144mm	600g, F2	30456386
NV1201	1200g	0,1g	190mm × 144mm	500g, F2	30456387
NV2201	2200g	0,1g	190mm × 144mm	1000g, F2	30456388

* mit Windschutz

Navigator™ NVT

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
NVT2201	2200g	0,1g	230mm × 174mm	1000g, F2	30456389
NVT4201	4200g	0,1g	230mm × 174mm	2000g, F2	30456390
NVT6201	6200g	0,1g	230mm × 174mm	5000g, F2	30456391
NVT10201	10200g	0,1g	230mm × 174mm	5000g, F2	30615587
NVT2200	2200g	1g	230mm × 174mm	1000g, F2	30456392
NVT6200	6200g	1g	230mm × 174mm	5000g, F2	30456393
NVT12000	12000g	1g	230mm × 174mm	5000g, F2	30456394
NVT22000	22000g	1g	230mm × 174mm	10000g, F2	30456395

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
NVT1601M	•	1600g	0,5g	0,5g	230mm × 174mm	1000g, F2	30467835
NVT3200M	•	3200g	1g	1g	230mm × 174mm	2000g, F2	30467836
NVT6400M	•	6400g	2g	2g	230mm × 174mm	5000g, F2	30467837
NVT16000M	•	16000g	5g	5g	230mm × 174mm	10000g, F2	30467838

COMPASS™ CX

Entwickelt für energieeffizientes Wägen am Arbeitsplatz und unterwegs

LOW POWER CONSUMPTION

Anwendung
Wägen, Anzeigespeicherung

Display
Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
3 AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten) oder Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten)

Konstruktion
ABS-Gehäuse, Edelstahlschale, Transportsicherung, rutschfeste Füße

Ausstattung
Stabilitätsanzeige, mechanischer und softwaremäßiger Überlast-/Unterlastschutz, Batteriewechselanzeige, automatische Abschaltung









Ein Design mit niedrigem Stromverbrauch für einen unterbrechungsfreien Betrieb - 1,000 Stunden.

Verbesserte Funktionalität mittels großer LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und einem Zwei-Tasten-Betrieb.

Praktisches, platzsparendes Design für eine bequeme Lagerung.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
CX221	220g	0,1g	142mm × 128mm	200g, M1	30428208
CX621	620g	0,1g	142mm × 128mm	500g, M1	30428209
CX1201	1200g	0,1g	142mm × 128mm	1000g, M1	30428210
CX2200	2200g	1g	142mm × 128mm	1000g, M1	30428211
CX5200	5200g	1g	142mm × 128mm	2000g, M1	30428212

COMPASS™CR

Wiegen zu einem günstigen Preis

COST & SPACE CONSCIOUS DESIGN



Anwendung
Wägen

Display
Großes hinterleuchtetes LCD

Betrieb
3 AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten) oder Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten)

Konstruktion
ABS-Gehäuse und -Schale, Transportsicherung, rutschfeste Füße

Ausstattung
Stabilitätsanzeige, mechanischer und softwaremäßiger Überlast-/Unterlastschutz, automatische Abschaltung





Einfacher Wägevorgang zu einem konkurrenzfähigen Preis. Lange Batterielebensdauer - 300h.

Platzsparendes, stapelbares Design für eine bequeme Lagerung.

Größere Wägeplattform für einen vielseitigen Einsatz.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
CR221	220g	0,1g	132mm×125mm	200g, M1	30428213
CR621	620g	0,1g	132mm×125mm	500g, M1	30428214
CR2200	2200g	1g	132mm×125mm	1000g, M1	30428215
CR5200	5200g	1g	132mm×125mm	2000g, M1	30428216

YA GOLD SERIE

Wägepräzision im Taschenformat





Einzigartige Ausführung mit integriertem Deckel.

Kontraststarke, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige.

Energiesparendes automatisches Abschalten.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
YA102	100g	0.01g	50mm×70mm	80251910
YA302	300g	0.05g	50mm×70mm	80251911
YA501	500g	0.1g	50mm×70mm	80251912

Zubehör für Portable Präzisionswaagen

Zubehör	Scout™ STX	Scout™ SKX	Navigator™ NV	Navigator™ NVT	Compass™ CX	Compass™ CR	YA Gold	Artikel-Nr.
RS-232 Schnittstelle	•	•						30268982
USB Host Schnittstelle	•	•						30268983
USB Device Schnittstelle	•	•						30268984
Bluetooth Schnittstelle	•	•						30268985
Ethernet Schnittstelle	•	•						30268986
Stapel Kit, (6St.)	•	•						30268987
Stapel Kit, (1St.)	•	•						30268988
Arbeitsschutzabdeckung	•	•						30269022
Zweitanzeige AD7-MD	•	•						30472063
Dichte Kit	•	•						30269020
Diebstahlsicherung	•	•	•	•				80850043
Transportkoffer, Scout	•	•						30269021
RS232-Schnittstellensatz			•	•				83032107
USB-Schnittstellensatz			•	•				83032108
Ethernet-Schnittst. satz			•	•				83032109
Wiederaufladb. Batteriesatz			•	•				83032106
Transportkoffer			•	•				30467963
Stapel Kit, x1*			•					30467917
Stapel Kit, x4*			•					30467918
Unterflur-Wägekit			•	•				30628012
Transportkoffer, CX CR					•	•		30467763
Waagschale Edelstahl CX					•			30428138
Adapter mit Stecker 12 V 0,5A (EU-US-UK-AU-KR), CR						•		30467987
Adapter, 12V 0.5A, UK CR						•		30467994
Adapter, 5V 1A EU, fixed plug (CX)					•			30333866
Adapter, 5V 1A UK, fixed plug (CX)					•			30333867
Arbeitsschutzabdeckung NV			•					30809921
Arbeitsschutzabdeckung NVT				•				30809922

* Um die Stapelabdeckung bei Modellen mit Windschutz (Lesbarkeit 0,001 g) zu verwenden, muss der Windschutz entfernt werden.


BLUETOOTH SCHNITTSTELLE
30268985


RS-232 SCHNITTSTELLE
30268982


USB DEVICE SCHNITTSTELLE
30268984


STAPEL KIT, (1ST.)
30268988


ZWEITANZEIGE AD7-MD
30472063


RS232-SCHNITTSTELLENSATZ
83032107


USB-SCHNITTSTELLENSATZ
83032108


ETHERNET-SCHNITTST. SATZ
83032109


WAAGSCHALE EDELSTAHL CX
30428138


WIEDERAUFLADB. BATTERIESATZ
83032106


TRANSPORTKOFFER
30467963


DICHTE KIT
30269020


ARBEITSSCHUTZABDECKUNG NV
30809921


ARBEITSSCHUTZABDECKUNG NVT
30809922

MB120

Schneller, intelligenter, effizienter Feuchtebestimmer

Anwendung
% Feuchte, % Feststoff, % Wiederbefeuchtung, Gewicht in g

Display
Hochauflösender VGA-Farb-Touchscreen (145mm Diagonale)

Betrieb
Netzkabel (inbegriffen)

Schnittstellen
RS232 mit Datenausgabe gemäß GLP/GMP, USB-Host und USB-Gerät

Konstruktion
Metallgehäuse, ABS-Gehäuseoberteil, Halogen-Heizquelle, Probenschalenhalter und -griff aus Edelstahl, Arbeitsschutzabdeckung

Ausstattung
SmartGuide™, Sieben Abschaltkriterien (manuell, zeitgesteuert, automatisch frei %/s, automatisch frei mg/s, A30, A60 und A90), vier Trocknungsprofile (standard, schnell, Rampe, stufenweise), Speicher für bis zu 100 Methoden und 1000 Messergebnisse für alle Methoden, Benutzerführung, Temperaturbereich 40 bis 230 °C (in 1°C-Schritten), Temperatur-Assistent, 13 Sprachen







Mit SmartGuide™ können Sie schnell loslegen. Diese revolutionäre Funktion analysiert automatisch eine Probe und erstellt eine Methode, wodurch das Rätselraten bei der Erstinstallation entfällt.

Der MB120 hat dank seiner Funktionen wie Halogenheizsystem, anpassbaren Abschaltkriterien und vier eingebauten Trocknungsprofilen die Fähigkeit schnelle und genaue Ergebnisse zu liefern.

Der MB120 ermöglicht die Speicherung von bis zu 100 Methoden und 1.000 Messergebnissen. Gespeicherte Ergebnisse können exportiert und Methoden auf mehrere Geräte verteilt werden.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Justiergewicht	Artikel-Nr.
MB120	120g	1mg/0.01%	Ø 90mm	50g, F1	30241169

Zubehör	Artikel-Nr.
Temperatur-Kalibrierung Kit	11113857
Probenschalenhalter	30246947
Probenschalen, ALU, (50 St./Pack)	30585411
Fiberglassfilter, (200St. /Karton)	80850087
Wiederverwendbare Drahtkäfig	80252477
Wiederverwendb. Probenschalen, (3), 14mm	80252479
Wiederverwendb. Probeschalen, (3), 7mm	80252478
Portionierer, Zubehör	30284477
Arbeitsschutzabdeckung – MB120	30284478
Diebstahlsicherung	80850043
Kabel, USB-RS232 Konverter	30304101
Transportkoffer, MB120	30298583
Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT	30944359



TEMPERATUR-KALIBRIERUNG KIT
11113857



WIEDERVERWENDB. PROBENSCHALEN, (3), 14MM 80252479



FIBERGLASSFILTER, (200ST. /KARTON)
80850087



KABEL, USB-RS232 KONVERTER
30304101

MB92

Leistungsstarke Feuchtebestimmung mit erweiterten Funktionen für die anspruchsvollsten Anwendungen

USB RS 232 SIMPLE OPERATION & PRECISE RESULTS

NEU



Anwendung
Bestimmung des prozentualen Feuchtigkeitsgehalts, Bestimmung des prozentualen Feuchtigkeitsrückgewinns, Bestimmung des prozentualen Feststoffgehalts, Wiegen

Display
Kapazitiver 4,3-Zoll-Touchscreen

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten)

Schnittstellen
RS232, USB-Gerät, USB-Host

Konstruktion
Kohlefaser-Wärmequelle, PBT-Gehäuse, Basis aus Druckguss-Aluminium, Metallpfannenträger, Metallpfannengriff, Betriebsabdeckung

Ausstattung
Acht Abschaltkriterien (manuell, zeitgesteuert, A10, A30, A60, A90, A160, freie mg/s), vier Trocknungsprofile (Standard, schnell, Rampe, Schritt), Speicherung von bis zu 20 Methoden und 200 Ergebnissen für alle Methoden , 40 – 200°C Heizbereich, mehrere Betriebssprachen





MB92 ist robust und langlebig, er verfügt über unsere neuartige Kohlefaser-Heiztechnologie und einen verbesserten kapazitiven Vollfarb-Touchscreen. Somit eignet er sich hervorragend für Benutzer, die ein hohes Niveau an Leistung und Präzision benötigen.

Mehrere Trocknungsprofile, Abschaltkriterien und Methoden optimieren die Flexibilität bei der Verfahrenserstellung. Ein verbesserter Passwortschutz sorgt für mehr Datensicherheit und -integrität.

Eine Vollglasscheibe und eine werkzeuglose Heizkammermontage erleichtern die Reinigung und Wartung. Perfekt für Labor und Produktion.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Wiederholbarkeit (3g Probe)	Plattform	Justiergewicht	Artikel-Nr.
MB92	90g	1 mg/0.01%	0.08%	Ø 90mm	50g, F1	30971924

Zubehör	Artikel-Nr.
Temperatur-Kalibrierung Kit	11113857
Probenschalen, ALU, (50 St./Pack)	30585411
Fiberglassfilter, (200St. /Karton)	80850087
Wiederverwendbare Drahtkäfig	80252477
Wiederverwendb. Probenschalen, (3), 14mm	80252479
Wiederverwendb. Probeschalen, (3), 7mm	80252478
Portionierer, Zubehör	30284477
Probenschalenhalter und -griff, MB32 MB62 MB92	30954234
Arbeitsschutzabdeckung, MB92	30954269
Nadeldrucker SF40A	30064202
Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT	30944359



TEMPERATUR-KALIBRIERUNG KIT
11113857



NADELDRUCKER SF40A
30064202



FIBERGLASSFILTER, (200ST. /KARTON)
80850087



PROBENSCHALENHALTER UND -GRIFF, MB32 MB62 MB92 80850087

MB62

Entwickelt für Langlebigkeit und Leistungsflexibilität in den verschiedensten Anwendungen der Feuchtebestimmung

RS 232

FAST, RELIABLE RESULTS

NEU



Anwendung
Bestimmung des prozentualen Feuchtigkeitsgehalts, Bestimmung des prozentualen Feuchtigkeitsrückgewinns, Bestimmung des prozentualen Feststoffgehalts, Wiegen

Display
5-Zoll-LCD mit 2. Display-Zeile

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten)

Schnittstellen
RS232, USB-Gerät

Konstruktion
Kohlefaser-Wärmequelle, PBT-Gehäuse, Basis aus Druckguss-Aluminium, Metallpfannenträger, Metallpfannengriff, Betriebsabdeckung

Ausstattung
Sieben Abschaltkriterien (manuell, zeitgesteuert, A10, A30, A60, A90, A160), vier Trocknungsprofile (Standard, schnell, Rampe, Schritt), Speicherung von bis zu 20 Methoden und 100 Ergebnissen für alle Methoden, 10 Proben-ID, 40 – 200°C Heizbereich, mehrere Betriebssprachen





Das breite 5-Zoll-LCD-Display, die Knopfsteuerung und die neuartige Kohlefaser-Heiztechnologie sind besonders robust und unkompliziert und garantieren eine längere Lebensdauer sowie rundum zuverlässige Ergebnisse.

Flexibles Verfahrens- und Probenmanagement mit 4 Trocknungsprofilen, 7 Abschaltkriterien und Bibliotheksspeicher für bis zu 20 Methoden und 100 Ergebnissen mit Proben-ID für einen einfachen Abruf.

So kennen Sie jederzeit den Status Ihres Tests und Ihrer Maschine. Die Anzeigekurve zeigt den aktuellen Messverlauf an, und der Maschinenstatus kann problemlos an der mehrfarbigen Statusleuchte abgelesen werden.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Wiederholbarkeit (3g Probe)	Plattform	Justiergewicht	Artikel-Nr.
MB62	90g	1 mg/0.01%	0.10%	Ø 90mm	50g, F1	30971923

Zubehör	Artikel-Nr.
Temperatur-Kalibrierung Kit	11113857
Probenschalen, ALU, (50 St./Pack)	30585411
Fiberglassfilter, (200St. /Karton)	80850087
Wiederverwendbare Drahtkäfig	80252477
Wiederverwendb. Probenschalen, (3), 14mm	80252479
Wiederverwendb. Probeschalen, (3), 7mm	80252478
Portionierer, Zubehör	30284477
Probenschalenhalter und -griff, MB32 MB62 MB92	30954234
Arbeitsschutzabdeckung, MB32 MB62	30954235
Nadeldrucker SF40A	30064202
Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT	30944359



TEMPERATUR-KALIBRIERUNG KIT
11113857



NADELDRUCKER SF40A
30064202



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, MB32 MB62
30954235



PROBENSCHALENHALTER UND -GRIFF, MB32 MB62 MB92
80850087

MB32

Perfekt für routinemässige Feuchtebestimmung

RS 232

FAST, RELIABLE RESULTS

NEU



Anwendung
Bestimmung des prozentualen Feuchtigkeitsgehalts, Bestimmung des prozentualen Feuchtigkeitsrückgewinns, Bestimmung des prozentualen Feststoffgehalts, Wiegen

Display
4-Zoll-LCD mit 2. Display-Zeile

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten)

Schnittstellen
RS232, USB-Gerät

Konstruktion
Kohlefaser-Wärmequelle, PBT-Gehäuse, Basis aus Druckguss-Aluminium, Metallpfannenträger, Metallpfannengriff, Betriebsabdeckung

Ausstattung
Fünf Abschaltkriterien (manuell, zeitgesteuert, automatisch, A30, A90), zwei Trocknungsprofile (Standard und schnell), Speicherung von bis zu zwei Methoden, Heizbereich 40 – 180°C, mehrere Bediensprachen





Ein LCD-Display mit einer zweiten Display-Zeile, ein Navigationsknopf und ein intuitives Betriebssystem ermöglichen bequeme routinemässige Tests des Feuchtegehalts.

Die neue Kohlefaser-Heiztechnologie und die verbesserte Wägezelle verkürzen die Analysezeit, sparen Energie und garantieren exakte und konsistente Ergebnisse.

Das stabile und schlanke Design mit dem robusten Gehäuse gewährleistet die Langlebigkeit der MB32 auch in rauen Umgebungen.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Wiederholbarkeit (3g Probe)	Plattform	Justiergewicht	Artikel-Nr.
MB32	90g	1 mg/0.01%	0.15%	Ø 90mm	50g, F1	30971922

Zubehör	Artikel-Nr.
Temperatur-Kalibrierung Kit	11113857
Probenschalen, ALU, (50 St./Pack)	30585411
Fiberglassfilter, (200St. /Karton)	80850087
Wiederverwendbare Drahtkäfig	80252477
Wiederverwendb. Probenschalen, (3), 14mm	80252479
Wiederverwendb. Probeschalen, (3), 7mm	80252478
Portionierer, Zubehör	30284477
Probenschalenhalter und -griff, MB32 MB62 MB92	30954234
Arbeitsschutzabdeckung, MB32 MB62	30954235
Nadeldrucker SF40A	30064202
Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT	30944359



TEMPERATUR-KALIBRIERUNG KIT
11113857



NADELDRUCKER SF40A
30064202



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, MB32 MB62
30954235



PROBENSCHALENHALTER UND -GRIFF, MB32 MB62 MB92 80850087

MB25

Schneller, benutzerfreundlicher und kompakter Halogen-Feuchtebestimmer

RS 232

HALOGEN HEATING WITH RELIABLE RESULTS

Anwendung
Feuchtebestimmung von 50 °C bis 160 °C in 5 °C-Schritten. Wiederholbarkeit 0,05 % (10-g-Probe)

Display
Hinterleuchtetes LCD

Betrieb
Netzbetrieb

Schnittstellen
RS232-Schnittstelle

Konstruktion
Robustes Kunststoff-Gehäuse

Ausstattung
Kompaktes Design, Arbeitsschutzabdeckung, Probenschalenhalter, Halogen -Heizsystem, manuelle, automatische oder zeitgesteuerte Trocknungsdauer







Die Halogenheizung und die duale Gewichts-/ Temperaturkalibrierung sorgen für schnelle und zuverlässige Ergebnisse.

Benutzerfreundliches Touch-Button-Design für eine einfache Bedienung.

Die leicht zu reinigende Heizkammer ist ideal für den häufigen Gebrauch.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
MB25	110g	5mg/0.01% (<10g Probe) 5mg/0.05% (>10g Probe)	Ø 90mm	50g, F1	80252472

Zubehör	Artikel-Nr.
Temperatur-Kalibrierung Kit	11113857
Probenschalen, ALU, (50 St./Pack)	30585411
Fiberglassfilter, (200St. /Karton)	80850087
Wiederverwendbare Drahtkäfig	80252477
Wiederverwendb. Probenschalen, (3), 14mm	80252479
Wiederverwendb. Probeschalen, (3), 7mm	80252478
Diebstahlsicherung	80850043
Kabel, USB-RS232 Konverter	30304101
Probenschalenhalter	80252476
Arbeitsschutzabdeckung MB2x	80252475



WIEDERVERWENDBARE DRAHTKÄFIG
80252477



WIEDERVERWENDB. PROBESCHALEN, (3), 7MM 80252478



PROBENSCHALEN, ALU, (50 ST./PACK)
30585411



DIEBSTAHLSICHERUNG
80850043

MB23

Kompakte Bauweise, benutzerfreundlich und leicht zu reinigen

RS 232

MOISTURE ANALYSIS FOR ANY BUDGET

Anwendung
Feuchtebestimmung von 50 °C bis 160 °C in 5 °C-Schritten. Wiederholbarkeit 0,2 % (10-g-Probe)

Display
Hinterleuchtetes LCD

Betrieb
Netzbetrieb

Schnittstellen
RS232-Schnittstelle

Konstruktion
Robustes Kunststoff-Gehäuse,

Ausstattung
Arbeitsschutzabdeckung, Probenschalenhalter, Kompaktes Design, Infrarot-Heizsytem, manuelle, automatische oder zeitgesteuerte Trocknungsdauer







Die glaslose Infrarot-Heiztechnologie sorgt für mehr Effizienz und schnellere Ergebnisse.

Kompaktes Design für jede Art von Arbeitsbereich.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
MB23	110g	10mg/0.1%	Ø 90mm	50g, F2	80252470

Zubehör	Artikel-Nr.
Temperatur-Kalibrierung Kit	11113857
Probenschalen, ALU, (50 St./Pack)	30585411
Fiberglassfilter, (200St. /Karton)	80850087
Wiederverwendbare Drahtkäfig	80252477
Wiederverwendb. Probenschalen, (3), 14mm	80252479
Wiederverwendb. Probeschalen, (3), 7mm	80252478
Diebstahlsicherung	80850043
Kabel, USB-RS232 Konverter	30304101
Probenschalenhalter	80252476
Arbeitsschutzabdeckung MB2x	80252475



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG MB2X
80252475



WIEDERVERWENDB. PROBESCHALEN, (3), 7MM 80252478



PROBENSCHALEN, ALU, (50 ST./PACK)
30585411



DIEBSTAHLSICHERUNG
80850043

CENT-O-GRAM™ 311-00
DIAL-O-GRAM™ 310-00

Höchste Präzision und ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
311-00	311g	0.01g	Ø 89mm	80000010
310-00	310g	0.01g	Ø 89mm	80000009

Sockel und Wägebalken aus Metall, Edelstahlwaagschale.

Selbstnivellierende Balkenkonstruktion.

Dial-O-Gram mit praktischem Feintrieb (Modell 310-00).

TRIPLE BEAM PRO™

Die Waage Triple Beam bietet einfach mehr



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
TP2611	2610g	0.1g	147mm	80251370

Mit „Easy-Grip"-Tragegriff.

Eingebautes Fach für den mitgelieferten Gewichtsatz.

TRIPLE BEAM JUNIOR

Extrem robust für jahrelange genaue Ergebnisse



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
TJ2611	2610g*	0.1g	Ø 150mm	80252049
TJ611	610g	0.1g	Ø 150mm	80252052

* inklusive 3-teilig Gewichtssatz eingestellt

Wahl zwischen anwendungsspezifischen Wägeplatten.

Einfach ablesbare gekerbte und abgestufte Balken, Ausgleichsknopf für schnelle Nulljustierung, selbstnivellierende Balkenkonstruktion.

TRIPLE BEAM 700

Qualität von OHAUS zu einen erschwinglichen Preis



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
710-00	610g*	0.1g	Ø 152mm	80000011
750-S0	610g*	0.1g	Ø 152mm	80000012
760-00	610g*	0.1g	Ø 152mm	80000013

* inklusive 3-teilig Gewichtssatz eingestellt

710 – Abnehmbare Plattform
750 – Fest installierte Plattform
760 – Fest Plattform und Tara

Der hochwertige Balken erlaubt reibungsloses Einstellen des Laufgewichts und damit ausgezeichnete Messergebnisse.

Nullausgleichskompensator zur Gewährleistung der richtigen Nullposition. Sicherheitsfunktionen (verriegelbare Verbindungen).

HARVARD JUNIOR

Herkömmliche Waage im Zweischalen-Design zu einem unschlagbaren Preis



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
HJ2001	2000g	0.5g	Ø 150mm	80252050

Mit „Easy-Grip"-Tragegriff.

Verriegelung zum Schutz der Waage beim Transport oder längerer Lagerung (stapelbar).

Inklusive Gewichtsatz mit 8 Gewichten.

HARVARD TRIP

Zweischalen-Waagen für Vergleichswägungen



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
1450-SD	2000g*	0.1g	Ø 152mm	80000003
1550-SD	2000g*	0.1g	Ø 152mm	80000004
1560-SD	2000g*	0.1g	Ø 152mm	80000005

*2000g Kapazität mit optionalem Gewichtssatz, 1kg-1g (80850115)

Die integrierten Schiebegewichte machen das Wägen einfach und schnell. 1560-SD mit Tara-Bereich von 225g.

Magnetische Dämpfung minimiert Schwingungen und beschleunigt den Wägevorgang.

Ein Ausgleichsknopf sorgt für eine schnelle Nulljustierung der Waage und Achatgleitlager für genaue Messergebnisse.

Zubehör für Mechanische Waagen

Zubehör	Cent-O-Gram™ 311-00	Triple Beam Pro™	Triple Beam Junior	Triple Beam 700	Harvard Junior	Harvard Trip	Artikel-Nr.
Gewichtssatz, 2×1kg, 1×500g		•	•	•			80780108
Gewichtssatz, 1kg-1g						•	80850115



GEWICHTSSATZ, 2X1KG, 1X500G
80780108



Industriewaagen

LEITFADEN FÜR INDUSTRIEWAAGEN

Industrie - Merkmale und Applikationen	Paketwaagen				Food Kompaktwaagen					Kompaktwaagen Ranger					Tischwaagen und Anzeigegeräte				
															D2000	D3000	D5000 VF	D6000	D7000
	Courier™ 1000	Courier™ 3000	Courier™ 5000	Courier™ 7000	Valor 1000	Valor 2000	Valor 3000	Valor 4000	Valor 7000	3000 Count	3000	4000 Count	4000	7000	T24PE	i-DT33	TDxxXW /TDxxP	i-DT61	T72XW
Max. Auflösung	2000	2000	3000	7500	7500	7500	40000	7500	30000	30000	30000	30000	30000	350000	20000	30000	75000	75000	50000
Zählen									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kontrollwägung	●	●	●	●		●*		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Prozentwägung							●	●	●		●		●	●			●	●	●
Summierung			●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Dynamisches Wägen	●	●	●	●					●		●		●	●			●	●	●
Wägen unten									●	●	●	●	●	●			●	●	
Tara														●			●	●	●
Numerische Tastatur										●		●		●			●	●*	●
Alphanumerische Tastatur														●			●	●*	●
Touchless sensor								●	●									●*	
LCD Display	●													●					
LCD Hintergrundbeleuchtung		●	●	●	●		●		●	●	●	●				●	●	●*	●
LED Display						●		●					●		●			●*	
Optionale Batterie	●	●	●	●	●		●									●*		●*	
Interner Akku					●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●*	●
RS232 Schnittstelle inklusive				●	●*				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●
USB			●	●					●	●	●	●	●	●		●	●	●*	●
Ethernet				●					●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
2. RS 232				●					●	●	●	●	●	●			●	●*	●
Zeit/ Datum														●			●	●	●
GMP Daten														●			●	●	●
IP 65 / 68 Schutz						●	●*	●								●*	●*	●	●
Alibispeicher														●			●	●*	●
geeicht ab Werk lieferbar				●*	●*			●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*		●*	●*	●*	●*
Bluetooth / Wi-Fi				●													●	●*	
Seiten Nr.	89	88	87	86	84	83	82	81	80	78	77	76	75	74	70	68	66	64	63

● Standard ●* bei bestimmten Modellen ●** Zulassung durch benannte Stelle ● Optional 1- Applikation ist abhängig von der ausgewählten Software
Entsprechend den Vorschriften, sind einige Anwendungen möglicherweise für Modelle mit EG-Typengenehmigung nicht verfügbar

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Defender™



i-D61XWE150K1X7 = Plattformwaage Defender 6000 mit Anzeigegerät i-DT61XWE, 150kg Keenness 1 (hochwertiger Edelstahl), Mittelgroße Säule aus Edelstahl

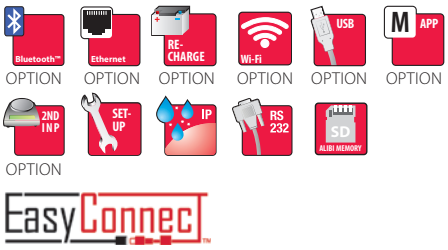
i-	D	–	6	1	X
Kategorie	Familie	Gerätetyp	Serie	Anzeigegerät	Beschichtung
i- = Industrie	D = Defender	kein = Plattformwaage T = Anzeigegerät F = Bodenwaage FP = Palettenwaage	2 = 2000 3 = 3000 5 = 5000 6 = 6000	1 = erste Generation 2 = zweite Generation 3 = dritte Generation 4 = vierte Generation 5 = fünfte Generation	P = Plastik X = Edelstahl

W	E	150	K1
Wasserfestigkeit	Display	Wägebereich (kg)	Plattformmodell
W = mindestens IP65	E = LED-Display	6 / 15 / 30 / 60 / 150 / 300 / 600	B1 = Basis 1 (pulverbeschichtet) C1 = Rein 1 (Edelstahl) R = Standard pulverbeschichtet W = Standard Edelstahl K1 = Keenness 1 (hochwertiger Edelstahl)

–	–	X	7
Plattformtyp	Wiegebereiche	Plattformgröße	Säulenhöhe
Q = quadratisch T = rechteckig	kein = ein Bereich D = zwei Bereiche	S = klein R = standardmäßig L = groß X = sehr groß V = äußerst groß	1 = CS niedrig 2 = CS mittel 3 = CS hoch 5 = kompakt 6 = niedrig aus Edelstahl 7 = mittel aus Edelstahl 8 = hoch aus Edelstahl

DF 5000 SERIE
Edelstahl-Bodenwaagen

Unsere hochwertigen Bodenwaagen in deutscher Qualität eignen sich auch für anspruchsvollste Industrieanwendungen









Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Display
Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, diskrete E/A und Analogausgang (separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion
Edelstahl-Anzeigegerät, Wägeplattform aus glasperlengestrahltem Edelstahl, IP67 Edelstahl-Anschlusskasten mit Zugang von oben, IP68 OIML R60 elektropolierte Edelstahl-Wägezellen, optional Grubenrahmenmontage

Ausstattung
Strukturkanalverstrebung und Pendelfüße mit abnehmbarer Gummikappe, 150 % Überlastschutz. Kontrollwägesymbole mit akustischen Signaleinstellungen, Menüsperre, mehrere auswählbare Bediensprachen, wählbare Umgebungs- und Autodruckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Über-/Unterlastanzeige, wählbare Kontrasteinstellungen, Auto-Dim-Anzeige, Auto-Off, Auto-Tara.

Die Bodenwaage Defender 5000 von OHAUS ist ausgestattet mit einer neuen Anzeige der TD52XW Serie mit einfach zu bedienender Tastatur, einem großen, hintergrundbeleuchteten Display und einer Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Vier elektropolierte IP68-Edelstahl-Wägezellen, die lasergeschweißt, hermetisch abgedichtet und OIML-zertifiziert sind, sind bei allen Modellen Standard.

Ein kombiniertes Boden-/Grubenmontagedesign bietet Vielseitigkeit für eine transportable oder stationäre Aufstellung oberhalb oder unterhalb des Bodens.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform (mm)	Artikel-Nr.
DF52XW300G1S-EU		300kg	50g		800×800×90	30525406
DF52XW600G1S-EU		600kg	100g		800×800×90	30525407
DF52XW300G1R-EU		300kg	50g		1000×1000×90	30525408
DF52XW600G1R-EU		600kg	100g		1000×1000×90	30525409
DF52XW1500G1R-EU		1500kg	200g		1000×1000×90	30525410
DF52XW600G1LX-EU		600kg	100g		1500×1250×90	30525411
DF52XW1500G1LX-EU		1500kg	200g		1500×1250×90	30525412
DF52XW3000G1LX-EU		3000kg	500g		1500×1250×90	30525413
DF52XW600G1X-EU		600kg	100g		1500×1500×90	30525414
DF52XW1500G1X-EU		1500kg	200g		1500×1500×90	30525415
DF52XW3000G1X-EU		3000kg	500g		1500×1500×90	30525416
DF52XW300G1S-M	•	300kg		100g	800×800×90	30525438
DF52XW600G1S-M	•	600kg		200g	800×800×90	30525439
DF52XW300G1R-M	•	300kg		100g	1000×1000×90	30525440
DF52XW600G1R-M	•	600kg		200g	1000×1000×90	30525441
DF52XW1500G1R-M	•	1500kg		500g	1000×1000×90	30525442
DF52XW600G1LX-M	•	600kg		200g	1500×1250×90	30525443
DF52XW1500G1LX-M	•	1500kg		500g	1500×1250×90	30525444
DF52XW3000G1LX-M	•	3000kg		1000g	1500×1250×90	30525445
DF52XW600G1X-M	•	600kg		200g	1500×1500×90	30525446
DF52XW1500G1X-M	•	1500kg		500g	1500×1500×90	30525447
DF52XW3000G1X-M	•	3000kg		1000g	1500×1500×90	30525448

DF 5000 SERIE Bodenwaagen

Unsere hochwertigen Bodenwaagen in deutscher Qualität eignen sich auch für anspruchsvollste Industrieanwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Display
Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, diskrete E/A und Analogausgang (separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion
ABS-Kunststoff-Anzeigegerät, schwarz lackierte Wägeplattform aus Stahl, IP67 Edelstahl-Anschlusskasten mit Zugang von oben, IP68 OIML R60 elektropolierte Edelstahl-Wägezellen, optional Grubenrahmenmontage

Ausstattung
Strukturkanalverstrebung und Pendelfüße mit abnehmbarer Gummikappe, 150 % Überlastschutz. Kontrollwägesymbole mit akustischen Signaleinstellungen, Menüsperre, mehrere auswählbare Bediensprachen, wählbare Umgebungs- und Autodruckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Über-/Unterlastanzeige, wählbare Kontrasteinstellungen, Auto-Dim-Anzeige, Auto-Off, Auto-Tara.







Die Bodenwaage Defender 5000 von OHAUS ist ausgestattet mit einer neuen Anzeige der TD52P Serie mit einfach zu bedienender Tastatur, einem großen, hintergrundbeleuchteten Display und einer Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Vier elektropolierte IP68-Edelstahl-Wägezellen, die lasergeschweißt, hermetisch abgedichtet und OIML-zertifiziert sind, sind bei allen Modellen Standard.

Ein kombiniertes Boden-/Grubenmontagedesign bietet Vielseitigkeit für eine transportable oder stationäre Aufstellung oberhalb oder unterhalb des Bodens.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform (mm)	Artikel-Nr.
DF52P300F1S		300kg	50g		800×800×90	30525380
DF52P600F1S		600kg	100g		800×800×90	30525381
DF52P300F1R		300kg	50g		1000×1000×90	30525382
DF52P600F1R		600kg	100g		1000×1000×90	30525383
DF52P1500F1R		1500kg	200g		1000×1000×90	30525384
DF52P600F1LX		600kg	100g		1500×1250×90	30525385
DF52P1500F1LX		1500kg	200g		1500×1250×90	30525386
DF52P3000F1LX		3000kg	500g		1500×1250×90	30525387
DF52P600F1X		600kg	100g		1500×1500×90	30525388
DF52P1500F1X		1500kg	200g		1500×1500×90	30525389
DF52P3000F1X		3000kg	500g		1500×1500×90	30525390
DF52P1500F1XV		1500kg	200g		2000×1500×90	30525391
DF52P3000F1XV		3000kg	500g		2000×1500×90	30525392
DF52P300F1S-M	•	300kg		100g	800×800×90	30525425
DF52P600F1S-M	•	600kg		200g	800×800×90	30525426
DF52P300F1R-M	•	300kg		100g	1000×1000×90	30525427
DF52P600F1R-M	•	600kg		200g	1000×1000×90	30525428
DF52P1500F1R-M	•	1500kg		500g	1000×1000×90	30525429
DF52P600F1LX-M	•	600kg		200g	1500×1250×90	30525430
DF52P1500F1LX-M	•	1500kg		500g	1500×1250×90	30525431
DF52P3000F1LX-M	•	3000kg		1000g	1500×1250×90	30525432
DF52P600F1X-M	•	600kg		200g	1500×1500×90	30525433
DF52P1500F1X-M	•	1500kg		500g	1500×1500×90	30525434
DF52P3000F1X-M	•	3000kg		1000g	1500×1500×90	30525435
DF52P1500F1XV-M	•	1500kg		500g	2000×1500×90	30525436
DF52P3000F1XV-M	•	3000kg		1000g	2000×1500×90	30525437

DF 3000 SERIE

Edelstahl-Bodenwaagen (i-DF33)

Bodenwaagen für grundlegende Industrieanwendungen

OPTION OPTION OPTION

EasyConnect

Anwendung
Wägen, Kontrollwägen, Zählen, Summieren

Display
7-Segment-LCD mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzkabel (enthalten) oder wiederaufladbare Batterie (enthalten)

Schnittstellen
Standard-RS232 und optionales USB-Gerät oder Ethernet

Konstruktion
IP66-Anzeigegerät aus Edelstahl 304, feste 5-mm-Deckplatte, Edelstahlplattform, IP65-Edelstahl-Anschlusskasten mit seitlichem Zugang, 4 x IP67-OIML-R60-Edelstahl-Wägezellen, optionale Edelstahlrampe

Ausstattung
125-%-Überlastschutz, vier an der Wägezelle montierte Stellfüße in selbstschwenkender Kugel-in-Schale-Bauweise sowie Lack- und Edelstahl-Bodenstative (als Zubehör erhältlich)













Sandgestrahlte, flache Edelstahl-304-Oberfläche mit vier IP67-Edelstahl-Wägezellen, feste Deckplatte (5 mm dick) mit struktureller Verstärkung, die eine steife und solide Konstruktion gewährleistet.

Die Defender 3000 ist in sechs Modellen mit Plattformgrößen von 1 x 1 m, 1,25 x 1,25 m und 1,5 x 1,5 m und Kapazitäten von 600 bis 3000 kg erhältlich, was Ihnen größere Flexibilität hinsichtlich Ihres Wägebedarfs verleiht.

Die Ergebnisse werden übersichtlich auf dem großen, hellen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Im Kontrollwägemodus ändert sich die Farbe des Displays (gelb/grün/rot) zur Warnung des Benutzers, wenn der Zielgewichtsbereich erreicht ist.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform (mm)	Artikel-Nr.
i-DF33XW600C1R-EU		600kg	200g		1000×1000	30700625
i-DF33XW1500C1R-EU		1500kg	500g		1000×1000	30700626
i-DF33XW1500C1L-EU		1500kg	500g		1250×1250	30700629
i-DF33XW3000C1L-EU		3000kg	1000g		1250×1250	30700630
i-DF33XW1500C1X-EU		1500kg	500g		1500×1500	30700633
i-DF33XW3000C1X-EU		3000kg	1000g		1500×1500	30700634
i-DF33XW600C1R-EU-M	•	600kg		200g	1000×1000	30764203
i-DF33XW1500C1R-EU-M	•	1500kg		500g	1000×1000	30764204
i-DF33XW1500C1L-EU-M	•	1500kg		500g	1250×1250	30764259
i-DF33XW3000C1L-EU-M	•	3000kg		1000g	1250×1250	30764260
i-DF33XW1500C1X-EU-M	•	1500kg		500g	1500×1500	30764265
i-DF33XW3000C1X-EU-M	•	3000kg		1000g	1500×1500	30764266

DF 3000 SERIE Bodenwaagen (i-DF33)

Bodenwaagen für grundlegende Industrieanwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION

EasyConnect

Anwendung
Wägen, Kontrollwägen, Zählen, Summieren

Display
7-Segment-LCD mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzkabel (enthalten), 6C-Batterien (LR14) (nicht enthalten) oder wiederaufladbare Batterien (nicht enthalten)

Schnittstellen
Standard-RS232 und optionales USB-Gerät oder Ethernet

Konstruktion
Indikator aus ABS-Kunststoff, feste 5-mm-Deckplatte, schwarz lackierte Stahlplattform mit Gewinde, IP65-Edelstahl-Anschlusskasten mit seitlichem Zugang, 4 x IP67-OIML-R60-Wägezellen aus legiertem Stahl, zwei Ringschrauben aus Karbonstahl, optionale lackierte Stahlrampe

Ausstattung
125-%-Überlastschutz, vier an der Wägezelle montierte Stellfüße in selbstschwenkender Kugel-in-Schale-Bauweise sowie Lack- und Edelstahl-Bodenstative (als Zubehör erhältlich)













Lackierter Karbonstahl, erhöhte Profiloberfläche mit vier IP67-Wägezellen aus legiertem Stahl, feste Deckplatte (5 mm dick) mit struktureller Verstärkung, die eine steife und solide Konstruktion gewährleistet.

Die Defender 3000 ist in sechs Modellen mit Plattformgrößen von 1 x 1 m, 1,25 x 1,25 m und 1,5 x 1,5 m und Kapazitäten von 600 bis 3000 kg erhältlich, was Ihnen größere Flexibilität hinsichtlich Ihres Wägebedarfs verleiht.

Die Ergebnisse werden übersichtlich auf dem großen, hellen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Im Kontrollwägemodus ändert sich die Farbe des Displays (gelb/grün/rot) zur Warnung des Benutzers, wenn der Zielgewichtsbereich erreicht ist.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform (mm)	Artikel-Nr.
i-DF33P600B1R		600kg	200g		1000×1000	30700623
i-DF33P1500B1R		1500kg	500g		1000×1000	30700624
i-DF33P1500B1L		1500kg	500g		1250×1250	30700627
i-DF33P3000B1L		3000kg	1000g		1250×1250	30700628
i-DF33P1500B1X		1500kg	500g		1500×1500	30700631
i-DF33P3000B1X		3000kg	1000g		1500×1500	30700632
i-DF33P600B1R-M	•	600kg		200g	1000×1000	30764201
i-DF33P1500B1R-M	•	1500kg		500g	1000×1000	30764202
i-DF33P1500B1L-M	•	1500kg		500g	1250×1250	30764207
i-DF33P3000B1L-M	•	3000kg		1000g	1250×1250	30764258
i-DF33P1500B1X-M	•	1500kg		500g	1500×1500	30764263
i-DF33P3000B1X-M	•	3000kg		1000g	1500×1500	30764264

DF 2500 SERIE Bodenwaagen

Günstige Bodenwaage für grundlegende Industrieanwendungen

RS 232 · SET-UP · USB · BAT · NEW

VERFÜGBAR IM Q1 2025

Anwendung
Wägen, Zählen, dynamisches Wägen/Anzeige mit Standbild, Summieren, Höchstwert-Halten



Display
Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Ziffernhöhe 28 mm

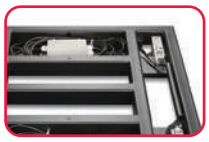
Betrieb
Standard-Netzteil mit abnehmbarem USB-C-Kabel (enthalten) oder 4 AA-Batterien (nicht enthalten)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen, einschliesslich Standard-RS232 und USB C

Konstruktion
Indikator mit ABS-Gehäuse und Montagehalterung aus pulverbeschichtetem Stahl, Plattform aus schwarzem pulverbeschichteten Stahl, IP65-Aluminium-Anschlusskasten, 4 LBZ4-Wägezellen aus legiertem Stahl nach IP67 OIML R60 mit Höheneinstellung oben, Zugangsrampen vorne und hinten



Ausstattung
Auswählbare Einstellungen für die Umgebung und das automatische Ausdrucken, Stabilitätsanzeige, Überlast und Unterlastanzeigen, automatische Abschaltung, automatisches Tarieren. Lackierte und Edelstahl-Bodenstative (als Zubehör erhältlich)





Der direkte Zugang von oben zu den Wägezellen und dem Anschlusskasten erleichtert die Justierung, wenn die Waage in ihrem vorhandenen Grubenrahmen montiert ist.

Quadratische und rechteckige Plattformen sind in fünf Grössen erhältlich, von 0,8×0,8 m bis 1.5×1.5 m, und ihre Höchstlast liegt bei 1500 bzw. 3000 kg.

4 Die nach OIML zugelassene IP67-Wägezelle aus legiertem Stahl und der IP65-Anschlusskasten aus Edelstahl sind staub- und wassergeschützt.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform (mm)	Artikel-Nr.
i-DF25P1500F1S EU	1500kg	0.5kg	800×800	30936610
i-DF25P1500F1R EU	1500kg	0.5kg	1000×1000	30936611
i-DF25P1500F1L EU	1500kg	0.5kg	1200×1200	30936612
i-DF25P3000F1L EU	3000kg	1kg	1200×1200	30936613
i-DF25P1500F1LX EU	1500kg	0.5kg	1200×1500	30936614
i-DF25P3000F1LX EU	3000kg	1kg	1200×1500	30936615
i-DF25P1500F1X EU	1500kg	0.5kg	1500×1500	30936616
i-DF25P3000F1X EU	3000kg	1kg	1500×1500	30936617

Zubehör für Bodenwaagen

Zubehör	DF 5000 Serie Edelstahl-Boden-waagen	DF 5000 Serie Bodenwaagen	DF 3000 Serie Bodenwaagen (i-DF33)	DF 2500 Serie Bodenwaagen	Artikel-Nr.
Rampe, DF, Edelstahl, G1, 800mm	•				22015473
Rampe, DF, Edelstahl, G1, 1000mm	•				22015474
Rampe, DF, Edelstahl, G1, 1250mm	•				22015475
Rampe, DF, Edelstahl, G1, 1500mm	•				22015476
Grubenrahmen, DF, kompl., Edelstahl, G1S	•				22015493
Grubenrahmen, DF, kompl., Edelstahl, G1R	•				22015494
Grubenrahmen, DF, kompl., Edelstahl, G1LX	•				22015495
Grubenrahmen, DF, kompl., Edelstahl, G1X	•				22015496
Fuss Platte, DF, Edelstahl, G1, Set (2)	•				22015581
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1S		•			22015392
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1R		•			22015393
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1LX		•			22015394
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1X		•			22015396
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1XV		•			22015397
Rampe, DF, Lackiert, F1, 800mm		•			22015464
Rampe, DF, Lackiert, F1, 1000mm		•			22015465
Rampe, DF, Lackiert, F1, 1250mm		•			22015466
Rampe, DF, Lackiert, F1, 1500mm		•			22015467
Fussplattenset, DF, lackiert, F1, Set (2)		•			22015499
Stativ Kit für Bodenwaage lackiert 980mm		•	•	•	30531244
Stativ Kit für Bodenwaage Edelstahl 980mm	•		•	•	30539553
Rampe 800mm, DF					80252722
Rampe 1000mm, DF					80252723
Rampe 1200mm, DF					80252724
Rampe 1500mm, DF					80252725
Grubenrahmen, 800mm DF				•	83033708
Grubenrahmen 1000mm DF				•	83033709
Grubenrahmen, 1200mm DF				•	83033710
Grubenrahmen, 1200*1500mm DF				•	83033714
Grubenrahmen, 1500mm DF				•	83033711
Rampe, 1000mm, Lackiert, DF-B1			•		72198338
Rampe, 1250mm, Lackiert, DF-B1			•		72198339
Rampe, 1500mm, Lackiert, DF-B1			•		72198340
Rampe, 1000mm, Edelstahl, DF-C1			•		72198341
Rampe, 1250mm, Edelstahl, DF-C1			•		72198342
Rampe, 1500mm, Edelstahl, DF-C1			•		72198343
Fussplattenset, Lackiert, DF-B1			•		72198344
Fussplattenset, Edelstahl, DF-C1			•		72198345
Ethernet Kit i-DT33			•		30429666
Schnittstelle für USB-Geräte Kit i-DT33			•		30699120
Staubschutzhülle Set(5) i-DT33			•		30699121
Akku Kit i-DT33P			•		30699122
Drucker SF40A	•	•	•		30064202
Kabel RS232 i-DT33P			•		80500525
Kabel RS232 i-DT33XW			•		80500552
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	•	•	•		30803566
Drucker SF-110B Impact				•	30708371
Rampe, 800mm, Lackiert, DF-D1				•	30944102
Rampe, 1000mm, Lackiert, DF-D1				•	30944103
Rampe, 1200mm, Lackiert, DF-D1				•	30944104
Rampe, 1500mm, Lackiert, DF-D1				•	30944105
Fuss Platte, Set (2St.), Lackiert, DF-B				•	72225239

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.



RAMPE, DF, EDELSTAHL, G1, 800MM
22015473



FUSSPLATTENSET, DF, LACKIERT, F1, SET (2) 22015499



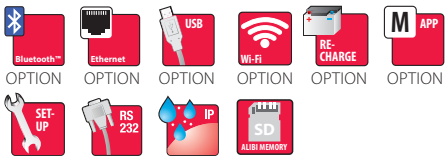
STATIV KIT FÜR BODENWAAGE LACKIERT 980MM 30531244



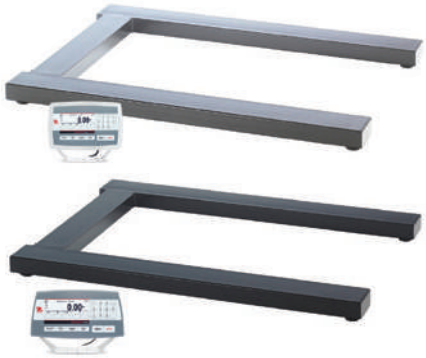
STATIV KIT FÜR BODENWAAGE EDELSTAHL 980MM 30539553

DFP 5000 SERIE Palettenwaagen

Unsere hochwertigen Palettenwaagen in deutscher Qualität eignen sich auch für anspruchsvollste Industrieanwendungen



EasyConnect







Anwendung

Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen (Stabile Anzeige)

Display

Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb

Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen

Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A und Analogausgang (separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion

DFP52XW

Edelstahl-Anzeigegerät, U-Rahmen aus glasperlengestrahltem Edelstahl, IP67 Edelstahl-Anschlusskasten, IP68 OIML R60 elektropolierte Edelstahl-Wägezellen

DFP52P

ABS-Kunststoff-Anzeigegerät, U-Rahmen aus schwarz lackiertem Stahl, IP67 Edelstahl-Anschlusskasten, IP68 OIML R60 elektropolierte Edelstahl-Wägezellen

Ausstattung

Strukturkanalverstrebung und Pendelfüße mit abnehmbarer Gummikappe, 150 % Überlastschutz. Kontrollwägesymbole mit akustischen Signaleinstellungen, Menüsperre, mehrere auswählbare Bediensprachen, wählbare Umgebungs- und Autodruckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Über-/Unterlastanzeige, wählbare Kontrasteinstellungen, Auto-Dim-Anzeige, Auto-Off, Auto-Tara.

Die Palettenwaage Defender 5000 von OHAUS ist ausgestattet mit einer neuen Anzeige der TD52 Serie mit einfach zu bedienender Tastatur, einem großen, hintergrundbeleuchteten Display und einer Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Der U-Rahmen ermöglicht ein einfaches Be- und Entladen von Paletten und Containern mit offenem Boden und reduziert die Gefahr von Verletzungen und übermäßiger Körperbelastung.

Vier elektropolierte IP68-Edelstahl-Wägezellen, die lasergeschweißt, hermetisch abgedichtet und OIML-zertifiziert sind, sind bei allen Modellen Standard.

Edelstahl-Palettenwaage mit Edelstahlanzeige TD52XW

Modell	Geeicht Ab Werk	IP Schutzart	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Artikel-Nr.
DFP52XW600K1-EU		•	600kg	100g		1256mm×840mm	30525423
DFP52XW1500K1-EU		•	1500kg	200g		1256mm×840mm	30525424
DFP52XW600K1-M	•	•	600kg		200g	1256mm×840mm	30525453
DFP52XW1500K1-M	•	•	1500kg		500g	1256mm×840mm	30525454

Palettenwaage aus lackiertem Stahl mit TD52P ABS-Anzeige

Modell	Geeicht Ab Werk	IP Schutzart	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Artikel-Nr.
DFP52P600J1			600kg	100g		1256mm×840mm	30525419
DFP52P1500J1			1500kg	200g		1256mm×840mm	30525420
DFP52P600J1-M	•		600kg		200g	1256mm×840mm	30525451
DFP52P1500J1-M	•		1500kg		500g	1256mm×840mm	30525452

Zubehör	Artikel-Nr.
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.



VERLÄNGERUNGSKABEL LC
30803566

DFP 3000 SERIE Palettenwaagen

Palettenwaagen für grundlegende Industrieanwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION

EasyConnect

Anwendung
Wägen, Kontrollwägen, Zählen, Summieren

Anzeige
7-Segment-LCD mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Eingebautes Netzteil mit Netzkabel (enthalten) oder wiederaufladbare Batterie (im Lieferumfang des XW-Modells, als Zubehör für P-Modell erhältlich)

Schnittstellen
Standard-RS232 und optionales USB-Gerät oder Ethernet

Konstruktion
DFP33XW
Edelstahl der Stahlgüte 304, IP66-Indikator, U-Rahmen aus Edelstahl, IP65-Edelstahl-Anschlusskasten, 4 IP67-OIML R60-Edelstahl-Wägezellen, Griff und Vorderräder, Fußplattensatz (Zubehör separat erhältlich)

DFP33P
Indikator aus ABS-Kunststoff, lackierter U-Rahmen aus Kohlenstoffstahl, IP65-Edelstahl-Anschlusskasten, 4 H8C-IP67-OIML-R60-Wägezellen aus legiertem Stahl, Griff und Vorderräder, Fußplattensatz (Zubehör separat erhältlich)

Ausstattung
Vier an der Wägezelle montierte Stellfüße in selbstschwenkender Kugel-in-Schale-Bauweise sowie lackierte Edelstahl-Bodenstative (als Zubehör erhältlich)













Erhältlich als Modelle aus lackiertem Kohlenstoffstahl bzw. Edelstahl 304 mit der beliebten Kapazität von 1.500 kg, mit Griff und Rollen für bequemes Anheben und Umsetzen.

Vier nach OIML R60 zugelassene IP67-Wägezellen aus legiertem Stahl oder Edelstahl mit selbstschwenkenden Füßen in Kugel-in-Schale-Bauweise zur optimalen Anpassung an Ihre Wägeanforderungen.

Die Ergebnisse werden übersichtlich auf dem großen, hellen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung des Anzeigegeräts i-DT33 angezeigt. Im Kontrollwägemodus ändert sich die Farbe des Displays (gelb/grün/rot) zur Warnung des Benutzers, wenn der Zielgewichtsbereich erreicht ist.

Edelstahl-Palettenwaage mit Edelstahlanzeige i-DT33XW

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform (mm)	Artikel-Nr.
i-DFP33XW1500C1-EU		1500kg	500g		1260×840×90	30712896
i-DFP33XW1500C1-EU-M	•	1500kg		500g	1260×840×90	30764271

Palettenwaage aus lackiertem Stahl mit i-DT33P ABS-Anzeige

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform (mm)	Artikel-Nr.
i-DFP33P1500B1		1500kg	500g		1260×840×90	30712894
i-DFP33P1500B1-M	•	1500kg		500g	1260×840×90	30764269

Zubehör	Artikel-Nr.
Ethernet Kit i-DT33	30429666
Schnittstelle für USB-Geräte Kit i-DT33	30699120
Staubschutzhülle Set(5) i-DT33	30699121
Akku Kit i-DT33P	30699122
Drucker SF40A	30064202
Kabel RS232 i-DT33P	80500525
Kabel RS232 i-DT33XW	80500552
Stativ Kit für Bodenwaage lackiert	30531244
Stativ Kit für Bodenwaage Edelstahl	30539553
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.



ETHERNET KIT I-DT61XW
30429666



AKKU KIT I-DT33P
30699122



NADELDRUCKER SF40A
30064202



STATIV KIT FÜR BODENWAAGE EDELSTAHL
980MM 30539553

DEFENDER™6000 Edelstahl

Fortgeschrittene IP68/IP69k Washdown-Tischwaage

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Zählen mit APW-Optimierung, Prozentwägen, Kontrollwägen, Kontrollzählen, Abfüllen, dynamisches Wägen/Stabile Anzeige

Anzeige
Sechsstellige Siebensegment-LED-Anzeige in weiß, Ziffernhöhe 20 mm

Betrieb
100-240 VAC/50/60 Hz Universalnetzteil, festverdrahtet

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen einschließlich RS232 und USB-Host (inklusive), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WLAN/Bluetooth, diskreter E/A und Analogausgang (wird separat als Zubehör vertrieben); Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr

Konstruktion
Wägeplattform und Rahmen aus Edelstahl 316, hermetisch abgedichtete Wägezelle aus Edelstahl, IP68/IP69K Gehäuseindikator und Montagehalterung aus Edelstahl 316, messerbeständige Frontplatte

Ausstattung
150 % Überlastschutz, Balkenmatrix-Kontrollleuchte, anpassbare Druckvorlagen, Menü- und Tastensperre, wählbare Umgebungs- und Auto-Druckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Überlast-/Unterlastindikatoren, automatische Abschaltung, automatisches Tarieren, verstellbare rutschfeste Gummifüße







Die Defender 6000 übersteht auch harte Reinigungsprozesse in der Verarbeitungs- und Verpackungsumgebung mit Schutzklasse IP68 (Eintauchen) und IP69K (Abwaschen), Basis aus 316er Edelstahl und hermetisch versiegelter Wägezelle.

Die robuste Defender 6000 ist NSF-zertifiziert und unterstützt HACCP-Systeme. Die Basis aus 316er Edelstahl und der zuverlässige Indikator bieten Korrosionsschutz in der Lebensmittelindustrie, der Chemikalienverarbeitung und der Verpackungsindustrie.

Die vielseitigen Waagen verfügen über eine schnelle Gewichtsanzeige und mehrere Softwarefunktionen für die Anforderungen in der Lebensmittelindustrie, der chemischen Verarbeitung und der Verpackungsindustrie.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
i-D61XWE6K1DS6-CH		3/6kg	0.2/0.5g		250mm x 250mm	260mm	30745944
i-D61XWE15K1DR6-CH		6/15kg	0.5/1g		300mm x 300mm	260mm	30729261
i-D61XWE30K1DR6-CH		15/30kg	1/2g		300mm x 300mm	260mm	30745777
i-D61XWE60K1DL7-CH		30/60kg	2/5g		500mm x 400mm	670mm	30745838
i-D61XWE150K1L7-CH		150kg	10g		500mm x 400mm	670mm	30745839
i-D61XWE6K1DS6-M	•	3/6kg		1/2g	250mm x 250mm	260mm	30612500
i-D61XWE15K1DR6-M	•	6/15kg		2/5g	300mm x 300mm	260mm	30612501
i-D61XWE30K1DR6-M	•	15/30kg		5/10g	300mm x 300mm	260mm	30612502
i-D61XWE60K1DL7-M	•	30/60kg		10/20g	500mm x 400mm	670mm	30612503
i-D61XWE150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	670mm	30612504

DEFENDER™6000 Hybrid

Fortgeschrittene IP68/IP69k Washdown-Tischwaage

OPTION

Anwendung
Wägen, Zählen mit APW-Optimierung, Prozentwägen, Kontrollwägen, Kontrollzählen, dynamisches Wägen/Stabile Anzeige

Anzeige
Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung. Ziffernhöhe 45 mm

Betrieb
Sechs D-Batterien (LR20) (inbegriffen)

Schnittstellen
Leicht zugängliches IR-Kommunikationskit (als Zubehör erhältlich); Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr

Konstruktion
Plattform und Rahmen aus Edelstahl 316, hermetisch abgedichtete Wägezelle aus Edelstahl, lebensmitteltauglicher IP68/IP69K Polycarbonat-Gehäuseindikator und Montagehalterung aus Edelstahl 316

Ausstattung
150 % Überlastschutz, dreifarbige Kontrollleuchtenleiste, Menü- und Tastensperre, wählbare Umgebungs- und Auto-Druckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Überlast-/Unterlastindikatoren, Batterieladestandanzeige, automatische Abschaltung, automatisches Tarieren, verstellbare rutschfeste Gummifüße







Die Defender 6000 übersteht auch harte Reinigungsprozesse in der Verarbeitungs- und Verpackungsumgebung mit Schutzklasse IP68 (Eintauchen) und IP69K (Abwaschen), Basis aus 316er Edelstahl und hermetisch versiegelter Wägezelle.

Die robuste Defender 6000 ist NSF-zertifiziert und unterstützt HACCP-Systeme. Die Basis aus 316er Edelstahl und der zuverlässige Indikator bieten Korrosionsschutz in der Lebensmittelindustrie, der Chemikalienverarbeitung und der Verpackungsindustrie.

Die vielseitigen Waagen verfügen über eine schnelle Gewichtsanzeige und mehrere Softwarefunktionen für die Anforderungen in der Lebensmittelindustrie, der chemischen Verarbeitung und der Verpackungsindustrie.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
i-D61PW3K1S6		3kg	0,5g		250mm × 250mm	260mm	30575550
i-D61PW6K1S6		6kg	0,5g		250mm × 250mm	260mm	30575551
i-D61PW15K1R6		15kg	1g		300mm × 300mm	260mm	30575552
i-D61PW30K1R6		30kg	2g		300mm × 300mm	260mm	30575553
i-D61PW60K1L7		60kg	5g		500mm × 400mm	670mm	30575554
i-D61PW150K1L7		150kg	10g		500mm × 400mm	670mm	30575555
i-D61PW3K1S6-M	•	3kg		1g	250mm × 250mm	260mm	30612473
i-D61PW6K1S6-M	•	6kg		2g	250mm × 250mm	260mm	30612474
i-D61PW15K1R6-M	•	15kg		5g	300mm × 300mm	260mm	30612475
i-D61PW30K1R6-M	•	30kg		10g	300mm × 300mm	260mm	30612476
i-D61PW60K1L7-M	•	60kg		20g	500mm × 400mm	670mm	30612477
i-D61PW150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm × 400mm	670mm	30612498

DEFENDER™6000 Modelle mit frontmontiertem Anzeigegerät

Fortgeschrittene IP68/IP69k Washdown-Tischwaage

OPTION

Anwendung
Wägen, Zählen mit APW-Optimierung, Prozentwägen, Kontrollwägen, Kontrollzählen, dynamisches Wägen/Stabile Anzeige

Anzeige
Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung. Ziffernhöhe 45 mm

Betrieb
Sechs D-Batterien (LR20) (inbegriffen)

Schnittstellen
Leicht zugängliches IR-Kommunikationskit (als Zubehör erhältlich); Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr

Konstruktion
Plattform und Rahmen aus Edelstahl 316, hermetisch abgedichtete Wägezelle aus Edelstahl, lebensmitteltauglicher IP68/IP69K Polycarbonat-Gehäuseindikator und Montagehalterung aus Edelstahl 316

Ausstattung
150 % Überlastschutz, dreifarbige Kontrollleuchtenleiste, Menü- und Tastensperre, wählbare Umgebungs- und Auto-Druckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Überlast-/Unterlastindikatoren, Batterieladestandanzeige, automatische Abschaltung, automatisches Tarieren, verstellbare rutschfeste Gummifüße





Die Defender 6000 übersteht auch harte Reinigungsprozesse in der Verarbeitungs- und Verpackungsumgebung mit Schutzklasse IP68 (Eintauchen) und IP69K (Abwaschen), Plattform aus 316er Edelstahl und hermetisch versiegelter Wägezelle.

Die robuste Defender 6000 ist NSF-zertifiziert und unterstützt HACCP-Systeme. Die Plattform aus 316er Edelstahl und der zuverlässige Indikator bieten Korrosionsschutz in der Lebensmittelindustrie, der Chemikalienverarbeitung und der Verpackungsindustrie.

Die vielseitigen Waagen verfügen über eine schnelle Gewichtsanzeige und mehrere Softwarefunktionen für die Anforderungen in der Lebensmittelindustrie, der chemischen Verarbeitung und der Verpackungsindustrie.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Artikel-Nr.
i-D61PW3K1S5		3kg	0,5g		250mm × 250mm	30608667
i-D61PW6K1S5		6kg	0,5g		250mm × 250mm	30608728
i-D61PW15K1R5		15kg	1g		300mm × 300mm	30608729
i-D61PW30K1R5		30kg	2g		300mm × 300mm	30608730
i-D61PW60K1L5		60kg	5g		500mm × 400mm	30608731
i-D61PW150K1L5		150kg	10g		500mm × 400mm	30608732
i-D61PW3K1S5-M	•	3kg		1g	250mm × 250mm	30612505
i-D61PW6K1S5-M	•	6kg		2g	250mm × 250mm	30612506
i-D61PW15K1R5-M	•	15kg		5g	300mm × 300mm	30612507
i-D61PW30K1R5-M	•	30kg		10g	300mm × 300mm	30612508
i-D61PW60K1L5-M	•	60kg		20g	500mm × 400mm	30612509
i-D61PW150K1L5-M	•	150kg		50g	500mm × 400mm	30612510

DEFENDER™6000 Zubehör

Zubehör	Artikel-Nr.
Wi-Fi/Bluetooth Dongle i-DT61XW	30412537
Analog Ausgang kit i-DT61XW *1	30424403
2 nd RS232/RS485/USB Device kit i-DT61XW *1	30424404
LC Verlängerungskabel, 9m *2	30424409
Stopfbuchse M16	30379716
Ampel, 3 Farben, 243mm, IP65 (erforderlich 30097591)	30424021
Discrete I/O mit Relay (2 In/4 Out) i-DT61XW *1	30097591
Ethernet kit i-DT61XW	30429666
Externe Halterung Power Bank i-DT61XW (erfordert externe Power Bank)	30572907
Kabel RS232 i-DT61XW	80500552
Stativ-Set 260 mm 316 Edelstahl	30572908
Stativ-Set 670 mm 316 Edelstahl	30572909
Frontmontage-Set 316 Edelstahl i-DT61PW	30626654
Wägeplatte 305 × 305 mm 304 Edelstahl	30427798
Wägeplatte 254 × 254 mm 304 Edelstahl	30427799
IR-Kommunikationsbausatz i-DT61PW	30572910
Radsatz Edelstahl Defender Series	30616409
Alibi Memory i-DT61XW	80500503
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *2	30803566

1 Es darf nur gleichzeitig verwendet werden.
2 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.


WI-FI/BLUETOOTH DONGLE I-DT61XW
30412537


ANALOG AUSGANG KIT I-DT61XW
30424403


2 ND RS232/RS485/USB DEVICE KIT
I-DT61XW 30424404


LC VERLÄNGERUNGSKABEL, 9M
30424409


STOPFBUCHSE M16
30379716


AMPEL, 3 FARBEN, 243MM, IP65
30424021


DISCRETE I/O MIT RELAY (2 IN/4 OUT)
I-DT61XW 30097591


ETHERNET KIT I-DT61XW
30429666


EXTERNE HALTERUNG POWER BANK
I-DT61XW 30572907


KABEL RS232 I-DT61XW
80500552

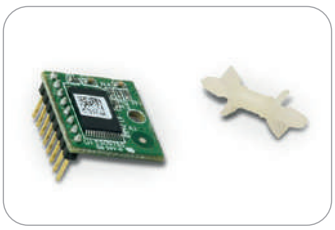

STATIV-SET 316 EDELSTAHL
30572908 30572909


FRONTMONTAGE-SET 316 EDELSTAHL I-DT-
61PW 30626654


WÄGEPLATTE 304 EDELSTAHL
30427798 30427799


IR-KOMMUNIKATIONSBAUSATZ
I-DT61PW 30572910


RADSATZ EDELSTAHL DEFENDER SERIES
30616409


ALIBI MEMORY I-DT61XW
80500503

DEFENDER™5000 Edelstahl (Single Range)

Multifunktionale Edelstahl-Stativmodelle für Spritzwasseranwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Anzeige
Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge)(separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion
Plattform und Rahmen aus Edelstahl 304, IP68-Anzeige aus Edelstahl, IP 67 Edelstahl Wägezelle, rutschfeste, verstellbare Gummifüße

Ausstattung
Auflösung geeicht bis 3000e,150 % Überlastbarkeit, Kontrollanzeige und Piepton, Menüsperre, wählbare Anzeigesprachen, wählbarer Filter, Stillstandsanzeige, Überlast-/Unterlastanzeige, wählbare Anzeigesteuerung, Autoprint und Tarierung







Benutzerfreundliches Modell mit einfach zu bedienender Tastatur, großem, hintergrundbeleuchtetem Display und Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Robuste Konstruktion mit Edelstahlplattform, Rahmen, IP67 Wägezelle aus Edelstahl und IP68-Anzeige. Die Defender erfüllt die Anforderungen der OIML/ EC-Typenzulassungen.

Verfügt über gängige Industriemodi und unterstützt bis zu 50.000 Bibliothek mit bis zu 1.000 Benutzerprofilen für eine unkomplizierte Datenverwaltung. Bietet GMP/GLP mit Uhrzeit/Datum für die Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
D52XW15WQR6-CH		15kg	1g		305mm x 305mm	350mm	30745928
D52XW15WQL7-CH		15kg	1g		400mm x 400mm	680mm	30745929
D52XW30WQL7-CH		30kg	2g		400mm x 400mm	680mm	30745930
D52XW60WQL7-CH		60kg	5g		400mm x 400mm	680mm	30745931
D52XW60WQX7-CH		60kg	5g		500mm x 500mm	680mm	30745932
D52XW150WQX7-CH		150kg	10g		500mm x 500mm	680mm	30745933
D52XW60WQV8-CH		60kg	5g		610mm x 610mm	980mm	30745934
D52XW150WQV8-CH		150kg	10g		610mm x 610mm	980mm	30745935
D52XW15WQR6-M	•	15kg		5g	305mm x 305mm	350mm	30471158
D52XW15WQL7-M	•	15kg		5g	400mm x 400mm	680mm	30471159
D52XW30WQL7-M	•	30kg		10g	400mm x 400mm	680mm	30471160
D52XW60WQL7-M	•	60kg		20g	400mm x 400mm	680mm	30471161
D52XW60WQX7-M	•	60kg		20g	500mm x 500mm	680mm	30471162
D52XW150WQX7-M	•	150kg		50g	500mm x 500mm	680mm	30471163
D52XW60WQV8-M	•	60kg		20g	610mm x 610mm	980mm	30471164
D52XW150WQV8-M	•	150kg		50g	610mm x 610mm	980mm	30471165

DEFENDER™5000 Edelstahl (Dual Range)

Multifunktionale Edelstahl-Stativmodelle für Spritzwasseranwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Anzeige
Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge)(separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion
Plattform und Rahmen aus Edelstahl 304, IP68-Anzeige aus Edelstahl, IP 67 Aluminium Wägezelle, rutschfeste, verstellbare Gummifüße

Ausstattung
Auflösung geeicht bis 3000e,150 % Überlastbarkeit, Kontrollanzeige und Piepton, Menüsperre, wählbare Anzeigesprachen, wählbarer Filter, Stillstandsanzeige, Überlast-/Unterlastanzeige, wählbare Anzeigesteuerung, Autoprint und Tarierung







Benutzerfreundliches Modell mit einfach zu bedienender Tastatur, großem, hintergrundbeleuchtetem Display und Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Robuste Konstruktion mit Edelstahlplattform, Rahmen, IP67- Aluminium-Wägezelle und IP68-Anzeige. Die Defender erfüllt die Anforderungen der OIML/EC-Typenzulassungen.

Verfügt über gängige Industriemodi und unterstützt bis zu 50.000 Bibliothek mit bis zu 1.000 Benutzerprofilen für eine unkomplizierte Datenverwaltung. Bietet GMP/GLP mit Uhrzeit/Datum für die Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
D52XW6WQDR6-CH		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	350mm	30729258
D52XW15WQDR6-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	350mm	30729259
D52XW15WQDL7-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	680mm	30729260
D52XW30WQDL7-CH		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	680mm	30745899
D52XW60WQDL7-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	680mm	30745900
D52XW60WQDX7-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	680mm	30745901
D52XW150WQDX7-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	680mm	30745902
D52XW60WQDV8-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	980mm	30745903
D52XW150WQDV8-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	980mm	30745904
D52XW300WQDV8-CH		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	980mm	30745905
D52XW150WTDV8-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	980mm	30745906
D52XW300WTDV8-CH		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	980mm	30745907
D52XW600WTDV8-CH		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	980mm	30745908
D52XW6WQDR6-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	350mm	30461436
D52XW15WQDR6-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	350mm	30461437
D52XW15WQDL7-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	680mm	30461568
D52XW30WQDL7-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	680mm	30461569
D52XW60WQDL7-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	680mm	30461570
D52XW60WQDX7-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	680mm	30461571
D52XW150WQDX7-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	680mm	30461572
D52XW60WQDV8-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	980mm	30461573
D52XW150WQDV8-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	980mm	30461574
D52XW300WQDV8-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	980mm	30461575
D52XW150WTDV8-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	980mm	30461576
D52XW300WTDV8-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	980mm	30461577
D52XW600WTDV8-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	980mm	30461578

DEFENDER™5000 Hybrid

Multifunktionale Stativmodelle für Trockenanwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Anzeige
Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) (separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion
IP 68 Edelstahl Anzeige, Plattform aus Edelstahl 304 mit sandgrau pulverbeschichtetem Stahlrahmen, IP 67 Aluminium Wägezelle, rutschfeste einstellbare Gummifüße.

Ausstattung
Benutzerkonfigurierbare Auflösung bis zu Dual Range 15.000d/3.000e, 150 % Überlastschutz, Kontrollwägesymbole mit wählbarer Bedienung und akustischen Signaleinstellungen, Menüsperre, mehrere Bediensprachen, wählbare Umgebungs- und Autodruckeinstellungen, Auto-Tara,







Benutzerfreundliches Modell mit einfach zu bedienender Tastatur, großem, hintergrundbeleuchtetem Display und Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Robuste Konstruktion mit Edelstahlplattform, Rahmen, IP67- Aluminium-Wägezelle und IP68-Anzeige. Die Defender erfüllt die Anforderungen der OIML/EC-Typenzulassungen.

Verfügt über gängige Industriemodi und unterstützt bis zu 50.000 Einträge in der Bibliothek mit bis zu 1.000 Benutzerprofilen für eine unkomplizierte Datenverwaltung. Bietet GMP/GLP mit Uhrzeit/Datum für die Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
D52XW6RQDR1-CH		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	350mm	30745909
D52XW15RQDR1-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	350mm	30745910
D52XW15RQDL2-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	680mm	30745911
D52XW30RQDL2-CH		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	680mm	30745912
D52XW60RQDL2-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	680mm	30745913
D52XW60RQDX2-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	680mm	30745914
D52XW150RQDX2-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	680mm	30745915
D52XW60RQDV3-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	980mm	30745916
D52XW150RQDV3-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	980mm	30745917
D52XW300RQDV3-CH		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	980mm	30745918
D52XW150RTDV3-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	980mm	30745919
D52XW300RTDV3-CH		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	980mm	30745920
D52XW600RTDV3-CH		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	980mm	30745921
D52XW6RQDR1-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	350mm	30461579
D52XW15RQDR1-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	350mm	30461580
D52XW15RQDL2-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	680mm	30461581
D52XW30RQDL2-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	680mm	30461582
D52XW60RQDL2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	680mm	30461583
D52XW60RQDX2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	680mm	30461584
D52XW150RQDX2-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	680mm	30461585
D52XW60RQDV3-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	980mm	30461586
D52XW150RQDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	980mm	30461587
D52XW300RQDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	980mm	30461588
D52XW150RTDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	980mm	30461589
D52XW300RTDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	980mm	30461590
D52XW600RTDV3-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	980mm	30461591

DEFENDER™5000 Standard

Multifunktionale Stativmodelle für Trockenanwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Anzeige
Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) (separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion
Anzeige aus ABS-Kunststoff, Plattform aus Edelstahl 304 mit sandgrau pulverbeschichtetem Stahlrahmen, IP 67 Aluminium Wägezelle, rutschfeste einstellbare Gummifüße.

Ausstattung
Benutzerkonfigurierbare Auflösung bis zu Dual Range 15.000d/3.000e, 150 % Überlastschutz, Kontrollwägesymbole mit wählbarer Bedienung und akustischen Signaleinstellungen, Menüsperre, mehrere Bediensprachen, wählbare Umgebungs- und Autodruckeinstellungen, Auto-Tara,





Benutzerfreundliches Modell mit einfach zu bedienender Tastatur, großem, hintergrundbeleuchtetem Display und Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Robuste Konstruktion mit Edelstahlplattform, Rahmen, IP67- Aluminium-Wägezelle und IP68-Anzeige. Die Defender erfüllt die Anforderungen der OIML/EC-Typenzulassungen.

Verfügt über gängige Industriemodi und unterstützt bis zu 50.000 Einträge in der Bibliothek mit bis zu 1.000 Benutzerprofilen für eine unkomplizierte Datenverwaltung. Bietet GMP/GLP mit Uhrzeit/Datum für die Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
D52P6RQDR1-CH		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	350mm	30729231
D52P15RQDR1-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	350mm	30729232
D52P15RQDL2-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	680mm	30729233
D52P30RQDL2-CH		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	680mm	30729234
D52P60RQDL2-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	680mm	30729235
D52P60RQDX2-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	680mm	30729236
D52P150RQDX2-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	680mm	30729237
D52P60RQDV3-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	980mm	30729238
D52P150RQDV3-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	980mm	30729239
D52P300RQDV3-CH		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	980mm	30729240
D52P150RTDV3-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	980mm	30729241
D52P300RTDV3-CH		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	980mm	30729242
D52P600RTDV3-CH		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	980mm	30729243
D52P6RQDR1-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	350mm	30461545
D52P15RQDR1-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	350mm	30461546
D52P15RQDL2-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	680mm	30461547
D52P30RQDL2-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	680mm	30461548
D52P60RQDL2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	680mm	30461549
D52P60RQDX2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	680mm	30461550
D52P150RQDX2-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	680mm	30461551
D52P60RQDV3-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	980mm	30461552
D52P150RQDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	980mm	30461553
D52P300RQDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	980mm	30461554
D52P150RTDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	980mm	30461555
D52P300RTDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	980mm	30461556
D52P600RTDV3-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	980mm	30461557

DEFENDER™5000 Edelstahlmodelle mit frontmontierter Anzeige

Multifunktionale Edelstahlmodelle mit frontmontierter Anzeige für Spritzwasseranwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Anzeige
Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge)(separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion
Plattform, Rahmen und Tragegriff aus Edelstahl 304, IP68-Anzeige aus Edelstahl, Wägezelle aus Aluminium Für Modelle Dual Range oder Edelstahl IP67 für Modelle Single Range, rutschfeste verstellbare Gummifüße

Ausstattung
Auflösung geeicht bis 3000e, 150 % Überlastbarkeit, Kontrollanzeige und Piepton, Menüsperre, wählbare Anzeigesprachen, wählbarer Filter, Stillstandsanzeige, Überlast-/Unterlastanzeige, wählbare Anzeigesteuerung, Autoprint und Tarierung





Benutzerfreundliches Modell mit einfach zu bedienender Tastatur, großem, hintergrundbeleuchtetem Display und Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Langlebige Konstruktion mit Plattform, Rahmen, Tragegriff und einer IP68-Anzeige aus Edelstahl; IP67-Wägezelle aus Edelstahl (OIML / EC-Typ, Single Range) oder Aluminium-Wägezelle (OIML / EC-Typ, Dual Range).

Verfügt über gängige Industriemodi und unterstützt bis zu 50.000 Bibliothek mit bis zu 1.000 Benutzerprofilen für eine unkomplizierte Datenverwaltung. Bietet GMP/GLP mit Uhrzeit/Datum für die Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse.

Modelle mit IP 67 Aluminium Wägezellen, Dual Range

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Artikel-Nr.
D52XW6WQDR5-CH		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30729251
D52XW15WQDR5-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30729252
D52XW15WQDL5-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30729253
D52XW30WQDL5-CH		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30729254
D52XW60WQDL5-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30729255
D52XW60WQDX5-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30729256
D52XW150WQDX5-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30729257
D52XW6WQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461565
D52XW15WQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461566
D52XW15WQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461431
D52XW30WQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461432
D52XW60WQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461433
D52XW60WQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461434
D52XW150WQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461435

Modelle mit IP 67 Edelstahl Wägezellen, Single Range

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
D52XW15WQR5-CH		15kg	1g		305mm x 305mm	30745922
D52XW15WQL5-CH		15kg	1g		400mm x 400mm	30745923
D52XW30WQL5-CH		30kg	2g		400mm x 400mm	30745924
D52XW60WQL5-CH		60kg	5g		400mm x 400mm	30745925
D52XW60WQX5-CH		60kg	5g		500mm x 500mm	30745926
D52XW150WQX5-CH		150kg	10g		500mm x 500mm	30745927
D52XW15WQR5-M	•	15kg		5g	305mm x 305mm	30471152
D52XW15WQL5-M	•	15kg		5g	400mm x 400mm	30471153
D52XW30WQL5-M	•	30kg		10g	400mm x 400mm	30471154
D52XW60WQL5-M	•	60kg		20g	400mm x 400mm	30471155
D52XW60WQX5-M	•	60kg		20g	500mm x 500mm	30471156
D52XW150WQX5-M	•	150kg		50g	500mm x 500mm	30471157

DEFENDER™5000 Modelle mit frontmontierter Anzeige

Multifunktionale Modelle mit frontmontierter Anzeige für Trockenanwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Anzeige
Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb
Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) (separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr



Konstruktion
Anzeige aus ABS-Kunststoff (TD52P) oder Edelstahl IP68 (TD52XW), Plattform und Tragegriff aus Edelstahl 304 mit sandgrauem pulverbeschichtetem Stahlrahmen, Wägezelle aus Aluminium IP67, rutschfeste verstellbare Gummifüße



Ausstattung
Benutzerkonfigurierbare Auflösung bis zu Dual Range 15.000d/3.000e, 150 % Überlastschutz, Kontrollwägesymbole mit wählbarer Bedienung und akustischen Signaleinstellungen, Menüsperre, mehrere Bediensprachen, wählbare Umgebungs- und Autodruckeinstellungen, Auto-Tara,

Benutzerfreundliches Modell mit einfach zu bedienender Tastatur, großem, hintergrundbeleuchtetem Display und Klartextanzeige auf dem Bildschirm, die Sie durch die Bedienung führt.

Langlebige Konstruktion mit Edelstahlplattform und Tragegriff, sandgrauem pulverbeschichtetem Stahlrahmen und Aluminium-Wägezelle. Die Defender erfüllt die Zulassungen vom Typ NTEP / Measurement Canada oder OIML / EC (je nach Region).

Verfügt über gängige Industriemodi und unterstützt bis zu 50.000 Einträge in der Bibliothek mit bis zu 1.000 Benutzerprofilen für eine unkomplizierte Datenverwaltung. Bietet GMP/GLP mit Uhrzeit/Datum für die Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse.

Mit TD52P

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Artikel-Nr.
D52P6RQDR5-CH		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30729244
D52P15RQDR5-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30729245
D52P15RQDL5-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30729246
D52P30RQDL5-CH		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30729247
D52P60RQDL5-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30729248
D52P60RQDX5-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30729249
D52P150RQDX5-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30729250
D52P6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461558
D52P15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461559
D52P15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461560
D52P30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461561
D52P60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461562
D52P60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461563
D52P150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461564

Mit TD52XW

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Artikel-Nr.
D52XW6RQDR5-CH		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30745936
D52XW15RQDR5-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30745937
D52XW15RQDL5-CH		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30745938
D52XW30RQDL5-CH		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30745939
D52XW60RQDL5-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30745940
D52XW60RQDX5-CH		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30745941
D52XW150RQDX5-CH		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30745942
D52XW6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461610
D52XW15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461611
D52XW15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461612
D52XW30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461613
D52XW60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461614
D52XW60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461615
D52XW150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461616

DEFENDER™5000 Zubehör

Zubehör	Artikel-Nr.
WLAN/BT Dongle, OHAUS (benötigt 30424406)	30412537
Kit für Analog-Ausgang, TD52 *3	30424403
2. RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404
Batterie-Kit, Li-ion, TD52	30424405
USB-Host für Dongle, TD52 *2	30424406
Ampel, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V DC (benötigt 30097591)	30424021
Arbeitsschutzabdeckung, TD52P	30424022
Arbeitsschutzabdeckung, TD52XW	30424023
Arbeitsschutzabdeckung (10), TD52P	30469948
Arbeitsschutzabdeckung (10), TD52XW	30469949
Wandmontagesatz, Edelstahl, TD52XW	30424026
Wandmontagesatz, kompl. lackiert, TD52P	30424027
LC-Verlängerungskabel, 9 Meter, D52 *1	30424409
M16-Verschraubung mit Ferrit, nach TD52	30379716
Micro-SD-Karte, 8G	30303533
E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) *3	30097591
Ethernet-Kit, D52 *2	30429666
Frontmontagesatz, D52	30424024
Druckerhalter-Set, D52	30424025
Verlängerungskabel 6m zur J-Box DF52	30424408
Stativ-Set, 35 cm, kompl. lackiert, D52	30424410
Stativ-Set, 68 cm, kompl. lackiert, D52	30424411
Stativ-Set, 98 cm, kompl. lackiert, D52	30424412
Stativ-Set, 35 cm, Edelstahl, D52	30424413
Stativ-Set, 68 cm, Edelstahl, D52	30424414
Stativ-Set, 98 cm, Edelstahl, D52	30424415
Wägezellen-Kabeladaptersatz, zu Wägebrücke D52	30429931
Räder-Set, Defender-Serie1 (für Modelle bis 300kg) *4	30372146
USB Host Interface für USB Laufwerk *2	30572923
Schnittstellenset RS232-USB *5	30304101
Schnittstellenset RS232-Ethernet *5	30304102
Kabel, RS232, 1,5 m, zum Anschulss einer Referenzwaage *6	30057595
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.
2 Es darf nur gleichzeitig verwendet werden.
3 Es darf nur eine gleichzeitig verwendet werden.
4 Nicht verfügbar für Modelle mit einem Wägebereich von 600 kg
5 Zubehör erhältlich für alle mit einer RS 232-Schnittstelle ausgestatteten Defender
6 Die Referenzwaage akzeptiert automatisch die APW-Daten der präzisieren Waage mit dem mitgelieferten RS232-Port


KIT FÜR ANALOG-AUSGANG, TD52
30424403



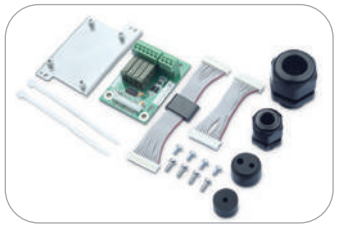
WLAN/BT DONGLE, OHAUS
30412537


2. RS232/RS485/USB, TD52
30424404


BATTERIE-KIT, LI-ION, TD52
30424405


USB-HOST FÜR DONGLE, TD52
30424406


AMPEL, R-Y-G, IP65, 243 MM, 24 V DC
30424021


E/A MIT RELAIS (2 EINGÄNGE/4 AUSGÄNGE)
30097591


DRUCKERHALTER-SET, D52
30424025


RÄDER-SET, DEFENDER-SERIE1
30372146


SCHNITTSTELLENSET RS232-USB
30304101


WÄGEZELLEN-KABELADAPTERSATZ, ZU WÄGEBRÜCKE D52 30429931


STATIV-SET, KOMPL. LACKIERT, D52

DEFENDER™3000 Edelstahl

Plattformwaage komplett aus Edelstahl, spritzwasserfest

OPTION OPTION OPTION

EasyConnect™

Anwendung
Wägen, Kontrollwägen, Zählen, Summieren

Display
7-Segment-LCD mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzkabel (enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (enthalten)

Schnittstellen
Standard-RS232 und optionales USB-Gerät oder Ethernet

Konstruktion
Plattform und Rahmen aus Edelstahl 304, Anzeige gemäß IP66 aus Edelstahl, Edelstahl Wägezelle gemäß IP67, rutschfeste und verstellbare Gummifüße

Ausstattung
Überlastschutz (150 %)










Die Ergebnisse werden übersichtlich auf dem großen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Im Kontrollwägungsmodus ändert sich die Farbe des Displays (gelb/grün/rot) zur Warnung, wenn der Zielgewichtsbereich erreicht ist.

Die Ausstattung dieser robusten Industriewaage beinhaltet eine Plattform aus Edelstahl 304 nebst Rahmen und eine Wägezelle mit Schutzart IP67. Das Anzeigegerät ist mit einem abwaschbaren Gehäuse aus Edelstahl 304 mit Halterung und Schutzart IP66 ausgestattet.

Mit Software für Stückzählung, Kontrollwägung und Summierung. Ausgestattet mit RS232 mit optionalem USB-Gerät oder Ethernet zum Drucken oder für Datenverbindungen. Geeichte Modelle werden mit der EasyConnect™-Lösung ausgeliefert.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
i-D33XW15C1R6-CH		15kg	2g		305mm x 355mm	330mm	30729191
i-D33XW30C1R6-CH		30kg	5g		305mm x 355mm	330mm	30729192
i-D33XW60C1R6-CH		60kg	10g		305mm x 355mm	330mm	30729193
i-D33XW60C1L7-CH		60kg	10g		420mm x 550mm	680mm	30729198
i-D33XW150C1L7-CH		150kg	20g		420mm x 550mm	680mm	30729199
i-D33XW150C1X7-CH		150kg	20g		500mm x 650mm	680mm	30729204
i-D33XW300C1X7-CH		300kg	50g		500mm x 650mm	680mm	30729205
i-D33XW15C1R6EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	330mm	30685134
i-D33XW30C1R6EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	330mm	30685135
i-D33XW60C1R6EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	330mm	30685136
i-D33XW60C1L7EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	680mm	30685137
i-D33XW150C1L7EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	680mm	30685138
i-D33XW150C1X7EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	680mm	30685139
i-D33XW300C1X7EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	680mm	30685140
i-D33XW15C1R5-CH		15kg	2g		305mm x 355 mm	-	30729216
i-D33XW30C1R5-CH		30kg	5g		305mm x 355 mm	-	30729217
i-D33XW60C1R5-CH		60kg	10g		305mm x 355 mm	-	30729218
i-D33XW60C1L5-CH		60kg	10g		420mm x 550 mm	-	30729223
i-D33XW150C1L5-CH		150kg	20g		420mm x 550 mm	-	30729224
i-D33XW150C1X5-CH		150kg	20g		500mm x 650 mm	-	30729229
i-D33XW300C1X5-CH		300kg	50g		500mm x 650 mm	-	30729230
i-D33XW15C1R5EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355 mm	-	30685141
i-D33XW30C1R5EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355 mm	-	30685142
i-D33XW60C1R5EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355 mm	-	30685143
i-D33XW60C1L5EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550 mm	-	30685144
i-D33XW150C1L5EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550 mm	-	30685145
i-D33XW150C1X5EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650 mm	-	30685146
i-D33XW300C1X5EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650 mm	-	30685147

Frontmontierten Tischwaage

DEFENDER™3000 Hybrid

Plattformwaage für Industrieumgebungen

OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Kontrollwägen, Zählen, Summieren

Display
7-Segment-LCD mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzkabel (enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (enthalten)

Schnittstellen
Standard-RS232 und optionales USB-Gerät oder Ethernet

Konstruktion
Edelstahlanzeige, Wägeplattform aus Edelstahl 304, pulverbeschichteter Stahlrohrrahmen, Wägezelle aus Aluminium, rutschfeste und verstellbare Gummifüße

Ausstattung
Überlastschutz (150 %)










Die Ergebnisse werden übersichtlich auf dem großen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Im Kontrollwägungsmodus ändert sich die Farbe des Displays (gelb/grün/rot) zur Warnung, wenn der Zielgewichtsbereich erreicht ist.

Diese Industriewaage ist mit einer Wägeplattform aus Edelstahl 304, einem Rohrrahmen aus pulverbeschichtetem Stahl sowie einer Aluminiumwägezelle ausgestattet (IP65). Das Anzeigegerät ist mit einem Edelstahlgehäuse und einer Halterung ausgestattet.

Mit Software für Stückzählung, Kontrollwägung und Summierung. Ausgestattet mit RS232 mit optionalem USB-Gerät oder Ethernet zum Drucken oder für Datenverbindungen. Geeichte Modelle werden mit der EasyConnect™-Lösung ausgeliefert.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
i-D33XW15B1R1-CH		15kg	2g		305mm x 355mm	330mm	30729188
i-D33XW30B1R1-CH		30kg	5g		305mm x 355mm	330mm	30729189
i-D33XW60B1R1-CH		60kg	10g		305mm x 355mm	330mm	30729190
i-D33XW60B1L2-CH		60kg	10g		420mm x 550mm	680mm	30729196
i-D33XW150B1L2-CH		150kg	20g		420mm x 550mm	680mm	30729197
i-D33XW150B1X2-CH		150kg	20g		500mm x 650mm	680mm	30729202
i-D33XW300B1X2-CH		300kg	50g		500mm x 650mm	680mm	30729203
i-D33XW300B1V3-CH		300kg	50g		600mm x 800mm	980mm	30729208
i-D33XW600B1V3-CH		600kg	100g		600mm x 800mm	980mm	30729209
i-D33XW15B1R1EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	330mm	30685262
i-D33XW30B1R1EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	330mm	30685263
i-D33XW60B1R1EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	330mm	30685264
i-D33XW60B1L2EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	680mm	30685265
i-D33XW150B1L2EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	680mm	30685266
i-D33XW150B1X2EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	680mm	30685267
i-D33XW300B1X2EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	680mm	30685268
i-D33XW300B1V3EU-M	•	300kg		100g	600mm x 800mm	980mm	30685269
i-D33XW600B1V3EU-M	•	600kg		200g	600mm x 800mm	980mm	30685270
i-D33XW15B1R5-CH		15kg	2g		305mm x 355mm	-	30729213
i-D33XW30B1R5-CH		30kg	5g		305mm x 355mm	-	30729214
i-D33XW60B1R5-CH		60kg	10g		305mm x 355mm	-	30729215
i-D33XW60B1L5-CH		60kg	10g		420mm x 550mm	-	30729221
i-D33XW150B1L5-CH		150kg	20g		420mm x 550mm	-	30729222
i-D33XW150B1X5-CH		150kg	20g		500mm x 650mm	-	30729227
i-D33XW300B1X5-CH		300kg	50g		500mm x 650mm	-	30729228
i-D33XW15B1R5EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	-	30685271
i-D33XW30B1R5EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	-	30685272
i-D33XW60B1R5EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	-	30685273
i-D33XW60B1L5EU-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	-	30685274
i-D33XW150B1L5EU-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	-	30685275
i-D33XW150B1X5EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	-	30685276
i-D33XW300B1X5EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	-	30685277

Frontmontierten Tischwaage

DEFENDER™3000 Standard

Meistgekaufte Modulare Waage für einfache Industrieanwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION

EasyConnect™

Anwendung
Wägen, Kontrollwägen, Zählen, Summieren.

Display
7-Segment-LCD mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzkabel (enthalten), 6C-Batterien (LR14) (nicht enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (nicht enthalten)

Schnittstellen
Standard-RS232 und optionales USB-Gerät oder Ethernet

Konstruktion
ABS-Anzeigegerät aus Kunststoff, Wägeplattform aus Edelstahl 304, pulverbeschichteter Stahlrohrrahmen, Wägezelle aus Aluminium, rutschfeste und verstellbare Gummifüße

Ausstattung
Überlastschutz (150 %)








Die Ergebnisse werden übersichtlich auf dem großen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Im Kontrollwägungsmodus ändert sich die Farbe des Displays (gelb/grün/rot) zur Warnung, wenn der Zielgewichtsbereich erreicht ist.

Diese robuste Industriewaage ist mit einer Wägeplattform aus Edelstahl 304, einem Rohrrahmen aus pulverbeschichtetem Stahl sowie einer Aluminiumwägezelle ausgestattet (IP65). Das Anzeigegerät ist mit einem robusten ABS-Gehäuse und einer Stahlhalterung ausgestattet.

Mit Software für Stückzählung, Kontrollwägung und Summierung. Ausgestattet mit RS232 mit optionalem USB-Gerät oder Ethernet zum Drucken oder für Datenverbindungen. Geeichte Modelle werden mit der EasyConnect™-Lösung ausgeliefert.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Ablesbarkeit (e)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
i-D33P15B1R1-CH		15kg	2g		305mm x 355mm	330mm	30729185
i-D33P30B1R1-CH		30kg	5g		305mm x 355mm	330mm	30729186
i-D33P60B1R1-CH		60kg	10g		305mm x 355mm	330mm	30729187
i-D33P60B1L2-CH		60kg	10g		420mm x 550mm	680mm	30729194
i-D33P150B1L2-CH		150kg	20g		420mm x 550mm	680mm	30729195
i-D33P150B1X2-CH		150kg	20g		500mm x 650mm	680mm	30729200
i-D33P300B1X2-CH		300kg	50g		500mm x 650mm	680mm	30729201
i-D33P300B1V3-CH		300kg	50g		600mm x 800mm	980mm	30729206
i-D33P600B1V3-CH		600kg	100g		600mm x 800mm	980mm	30729207
i-D33P15B1R1-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	330mm	30685098
i-D33P30B1R1-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	330mm	30685099
i-D33P60B1R1-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	330mm	30685100
i-D33P60B1L2-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	680mm	30685104
i-D33P150B1L2-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	680mm	30685105
i-D33P150B1X2-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	680mm	30685108
i-D33P300B1X2-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	680mm	30685109
i-D33P300B1V3-M	•	300kg		100g	600mm x 800mm	980mm	30685112
i-D33P600B1V3-M	•	600kg		200g	600mm x 800mm	980mm	30685113
i-D33P15B1R5-CH		15kg	2g		305mm x 355mm	-	30729210
i-D33P30B1R5-CH		30kg	5g		305mm x 355mm	-	30729211
i-D33P60B1R5-CH		60kg	10g		305mm x 355mm	-	30729212
i-D33P60B1L5-CH		60kg	10g		420mm x 550mm	-	30729219
i-D33P150B1L5-CH		150kg	20g		420mm x 550mm	-	30729220
i-D33P150B1X5-CH		150kg	20g		500mm x 650mm	-	30729225
i-D33P300B1X5-CH		300kg	50g		500mm x 650mm	-	30729226
i-D33P15B1R5-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	-	30685116
i-D33P30B1R5-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	-	30685117
i-D33P60B1R5-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	-	30685118
i-D33P60B1L5-M	•	60kg		20g	420mm x 550mm	-	30685122
i-D33P150B1L5-M	•	150kg		50g	420mm x 550mm	-	30685123
i-D33P150B1X5-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	-	30685126
i-D33P300B1X5-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	-	30685127

Frontmontierten Tischwaage

DEFENDER™3000 Zubehör

Zubehör	Artikel-Nr.
Frontmontage-Set kit Edelstahl DT33	30696600
Säulen-Kit 330mm Edelstahl i-DT33	30696595
Säulen-Kit 680mm Edelstahl i-DT33	30696596
Säulen-Kit 330mm kompl. lackiert i-DT33	30696597
Säulen-Kit 680mm kompl. lackiert i-DT33	30696598
Säulen-Kit 980mm kompl. lackiert i-DT33	30696599
Schnittstelle für USB-Geräte Kit i-DT33	30699120
Staubschutzhülle Set(5) i-DT33	30699121
Akku Kit i-DT33P	30699122
Räderkit, Defender	30372146
Räderkit Edelstahl, Defender	30616409
Kabel RS232 i-DT33P	80500525
Kabel RS232 i-DT33XW	80500552
Ethernet kit	30429666
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.



RÄDERKIT, DEFENDER
30372146



RÄDERKIT EDELSTAHL, DEFENDER
30616409



FONTMONTAGE-SET KIT EDELSTAHL DT33
30696600



SÄULEN-KIT 330MM EDELSTAHL I-DT33
30696595



SÄULEN-KIT 680MM EDELSTAHL I-DT33
30696596



SÄULEN-KIT 330MM KOMPL. LACKIERT I-DT33
30696597



SÄULEN-KIT 680MM KOMPL. LACKIERT I-DT33
30696598



SÄULEN-KIT 980MM KOMPL. LACKIERT I-DT33
30696599



SCHNITTSTELLE FÜR USB-GERÄTE KIT I-DT33
30699120



STAUBSCHUTZHÜLLE SET(5) I-DT33
30699121



AKKU KIT I-DT33P
30699122



KABEL RS232 I-DT33XW
80500552



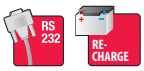
ETHERNET KIT
30429666



KABEL RS232 I-DT33P
80500525

DEFENDER™2000

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu einem erschwinglichen Preis!



OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Summieren

Display
Rote LED-Anzeige

Betrieb
Netzadapter oder wiederaufladbarer Akku (jeweils inbegriffen)

Schnittstellen
RS232 (als Zubehör erhältlich)

Konstruktion
ABS-Anzeigegerät, Plattform aus Edelstahl 430 mit lackiertem Stahlrohrrahmen, Aluminium-Wägezelle IP65

Ausstattung
Sperrschalter für die Konfiguration, Akku schonende automatische Abschaltfunktion, deutlich sichtbare Libelle, Überlastungschläge zum Schutz vor Überlastung





Polierte Waagschale aus Edelstahl 430 mit lackiertem Rahmen aus Karbonstahl and IP65-Wägezelle aus Aluminium.

Rote LED-Anzeige.

Interner wiederaufladbarer Akku.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Kolonne	Artikel-Nr.
D24PE30FR	30kg	5g	300mm×350mm	500mm	30235922
D24PE60FR	60kg	10g	300mm×350mm	500mm	30235927
D24PE60FL	60kg	10g	400mm×500mm	700mm	30235932
D24PE150FL	150kg	20g	400mm×500mm	700mm	30235937
D24PE150FX	150kg	20g	500mm×600mm	700mm	30235942
D24PE300FX	300kg	50g	500mm×600mm	700mm	30235947
D24PE300FV	300kg	50g	600mm×800mm	1000mm	30235952
D24PE600FV	600kg	100g	600mm×800mm	1000mm	30235957

Zubehör	Artikel-Nr.
RS232-Kit	30101019
Faltstativ-Kit	30101016
Arbeitsschutzabdeckung	30101017
Wägezellen-Kabeladaptersatz	30101021
Wandhalterungskit, T24P	30387043
Stativ Adapter Kit, D2K	30101020

T72XW Anzeigegeräte

Modernes, leistungsstarkes Anzeigegerät aus Edelstahl mit Steuerfunktionen für externe Geräte

OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählung, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen (Stabile Anzeige)

Display
Transflektives LCD-Grafikdisplay mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 240×96 Pixel

Betrieb
Netzanschluss (inklusive)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen einschließlich RS232 (inklusive), Ethernet und 2. RS232 oder RS485 (Zubehör separat erhältlich) Datenausgabe gemäß GLP/GMP mit Echtzeituhr

Konstruktion
IP66/NEMA 4X Edelstahlgehäuse und Befestigungsträger

Ausstattung
Kontrollwägen-Leuchte mit wahlweisem Betrieb und hörbaren Signaleinstellungen, versiegelte Vorderabdeckung, fünf Betriebssprachen wählbare, Umgebungseinstellungen und Einstellungen für automatisches Drucken, Stabilitätsindikator, Überlast-/Unterlastindikatoren, 50 000 d und bis zu 6 000 e





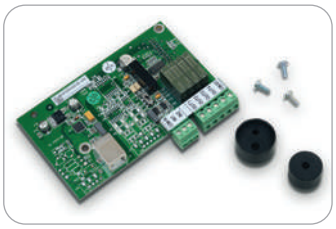
Mit einer Anzeigeauflösung von 50.000 und Anschlussmöglichkeiten von bis zu 10 Wägezellen.

Zwei Steckplätze für optionale Schnittstellen erweitern die Anschlussmöglichkeiten.

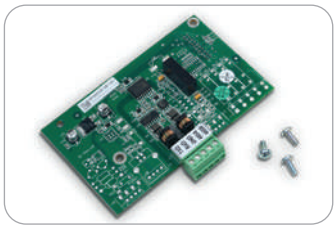
Grafikanzeige zeigt Eingabeaufforderungen an. Die alphanumerische Tastatur ist mit Funktionstasten für allgemeine Funktionen wie Tara und ID-Information ausgestattet.

Modell	Artikel-Nr.
T72XW	30126957

Zubehör	Artikel-Nr.
Ethernet Kit, T72XW	30132163
USB mit E/A Kit, T72XW	30132164
COM2 Kit, T72XW	30132165
Stativ Kit für Bodenwaage lackiert	30531244
Stativ Kit für Bodenwaage Edelstahl	30539553
Ampel, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V DC (benötigt 30424406)	30424021
Stativmontagesatz, 35 cm, Edelstahl	80500725
Stativmontagesatz, 68 cm, Edelstahl	80500726



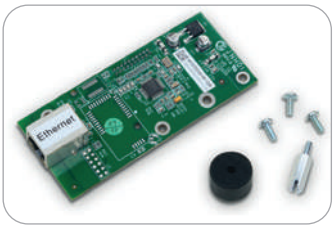
USB WITH I/O KIT, T72XW
30132164



COM2 KIT, T72XW
30132165



LIGHT TOWER, R-Y-G, IP65, 243 MM, 24VDC
30424021



ETHERNET KIT, T72XW
30132163

i-DT61XWE

Fortschrittliche IP68/IP69K Wash-Down-Anzeigegerät

OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Zählen mit APW-Option, Prozent-Wägen, Kontroll-Wägen, Kontroll-Zählen, Dynamisches Wägen/Stabile Anzeige

Anzeige
6-stellig, 7-Segment weiße LED, 20 mm hohe Ziffern

Betrieb
100-240 VAC / 50/60 Hz Universal-Netzteil, fest eingebaut

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen einschließlich RS232 und USB-Host, zweites RS232/RS485/USB-Device, Ethernet und WiFi/Bluetooth, Diskrete E/A und Analog-Ausgang (als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Daten-Ausgabe mit Echtzeit-Uhr.

Konstruktion
IP68/IP69K Gehäuseanzeige und Halterung aus 316 Edelstahl, Messersichere Fronttafel

Ausstattung
3-Farben-Kontroll-Lichtleiste, Menü- und Tasten-Sperre, Auswählbare Umgebungs- und Auto-Print-Einstellungen, Stabilitäts-Indikator, Über- und Unterlast-Anzeige, Anzeige für niedrigen Batteriestand, automatische Abschaltung, Auto-Tara-Anzeige





Das Anzeigegerät Defender 6000 wurde aus Polycarbonat gefertigt und widersteht mit der Schutzart IP68 (Eintauchen) bzw. IP69K (Abwaschen) den anspruchsvollen Reinigungsanforderungen in Verarbeitungs- und Verpackungsbereichen.

Großes, helles LCD mit Hintergrundbeleuchtung zeigt die Ergebnisse für eine schnelle Auswertung deutlich an. Der Farb-Balken kann für eine schnelle Überprüfung der Packstück-Gewichte für einen schnellen Go/No-Go-Alarm verwendet werden.

Mit der messer-geschützten Zahlentastatur ist der Anzeiger für den Einsatz in anspruchsvollen Verarbeitungsumgebungen geeignet.

Model	Artikel-Nr.
i-DT61XWE-CH	30745846

Zubehör	Artikel-Nr.
Wi-Fi/Bluetooth Dongle i-DT61XW	30412537
Analog Ausgang kit i-DT61XW *1	30424403
2 nd RS232/RS485/USB Device kit i-DT61XW *1	30424404
LC Verlängerungskabel, 9m	30424409
Stopfbuchse M16	30379716
Ampel, 3 Farben, 243mm, IP65 (erforderlich 30097591)	30424021
Discrete I/O mit Relay (2 In/4 Out) i-DT61XW *1	30097591
Ethernet kit i-DT61XW	30429666
Externe Halterung Power Bank i-DT61XW (erfordert externe Power Bank)	30572907
Kabel RS232 i-DT61XW	80500552
Alibi Memory i-DT61XW	80500503
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *2	30803566

1 Es darf nur gleichzeitig verwendet werden.
2 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.



WI-FI/BLUETOOTH DONGLE I-DT61XW
30412537



ANALOG AUSGANG KIT I-DT61XW
30424403



2 ND RS232/RS485/USB DEVICE KIT
I-DT61XW 30424404



2 ND RS232/RS485/USB DEVICE KIT I-DT61XW
30572907

i-DT61PW

Fortschrittliche IP68/IP69K Wash-Down-Anzeigegerät

Anwendung
Wägen, Zählen mit APW-Option, Prozent-Wägen, Kontroll-Wägen, Kontroll-Zählen, Dynamisches Wägen/Stabile Anzeige

Anzeige
Eine 6-stellige, 7-Segment LCD Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 45 mm hohe Zeichen.

Betrieb
6 D (LR20)-Batterien (im Lieferumfang)

Schnittstellen
Leicht bedienbares IR-Kommunikations-Kit (als Zubehör erhältlich); GLP-/GMP-Datenausgabe mit Echtzeit-Uhr.

Konstruktion
IP68/IP69K-Gehäuse aus lebensmittelgeeignetem Polycarbonat und Halterung aus Edelstahl 316

Ausstattung
3-Farben-Kontroll-Lichtleiste, Menü- und Tasten-Sperre, Auswählbare Umgebungs- und Auto-Print-Einstellungen, Stabilitäts-Indikator, Über- und Unterlast-Anzeige, Anzeige für niedrigen Batteriestand, automatische Abschaltung, Auto-Tara-Anzeige





Das Anzeigegerät Defender 6000 wurde aus Polycarbonat gefertigt und widersteht mit der Schutzart IP68 (Eintauchen) bzw. IP69K (Abwaschen) den anspruchsvollen Reinigungsanforderungen in Verarbeitungs- und Verpackungsbereichen.

Großes, helles LCD mit Hintergrundbeleuchtung zeigt die Ergebnisse für eine schnelle Auswertung deutlich an. Der Farb-Balken kann für eine schnelle Überprüfung der Packstück-Gewichte für einen schnellen Go/No-Go-Alarm verwendet werden.

Das Anzeigegerät kann mit einem Batteriesatz bis zu 1.600 Stunden lang betrieben werden, was eine Betriebszeit von bis zu mehreren Monaten ermöglicht. Das Batterie betriebene Konzept macht einen Stromanschluss unnötig - für mehr Flexibilität.

Model	Artikel-Nr.
i-DT61PW	30575574

Zubehör	Artikel-Nr.
LC Verlängerungskabel, 9m	30424409
Kommunikations-Port	30572910
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.



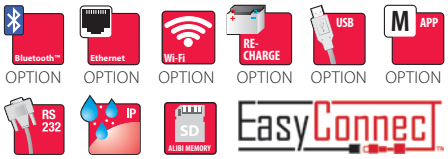
LC VERLÄNGERUNGSKABEL, 9M
30424409



KOMMUNIKATIONS-PORT
30572910

TD52XW Edelstahlanzeige

Multifunktionsanzeige für Spritzwasseranwendungen



Anwendung

Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Anzeige

Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256 × 80 Pixel

Betrieb

Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen

Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) (separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion

IP68 Edelstahlgehäuse und Montagebügel

Ausstattung

Wägesymbole mit wählbarer Bedienung und akustischen Signaleinstellungen, Menüsperre, mehrere Bediensprachen, wählbare Umgebungs- und Autodruckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Über-/Unterlastanzeige, wählbare Kontrasteinstellungen, Auto-Dim, Auto-Off, Auto-Tara, Bildschirmschoner, 75 000 d und bis zu 10 000 e





Die Anzeige führt den Benutzer durch Anweisungen auf dem Bildschirm.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten für praktische Datenübertragung und -speicherung.

Mehrere Anwendungsmodi und hohe Speicherkapazität für mehr Flexibilität.

Modell	Artikel-Nr.
TD52XW-CH	30745844

Zubehör	Artikel-Nr.
WLAN/BT Dongle, OHAUS (benötigt 30424406)	30412537
Kit für Analog-Ausgang, TD52 *3	30424403
2. RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404
Batterie-Kit, Li-ion, TD52	30424405
USB-Host für Dongle, TD52 *2	30424406
Ampel, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V DC (benötigt 30097591)	30424021
Arbeitsschutzabdeckung, TD52XW	30424023
Arbeitsschutzabdeckung (10), TD52XW	30469949
Wandmontagesatz, Edelstahl, TD52XW	30424026
LC-Verlängerungskabel, 9 Meter, D52 *1	30424409
M16-Verschraubung mit Ferrit, nach TD52	30379716
Micro-SD-Karte, 8 GB	30303533
E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) *3	30097591
Ethernet-Kit, TD52 *2	30429666
Stativ Kit für Bodenwaage lackiert	30531244
Stativ Kit für Bodenwaage Edelstahl	30539553
USB Host Interface für USB Laufwerk *2	30572923
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.
2 Es darf nur gleichzeitig verwendet werden.
3 Es darf nur eine gleichzeitig verwendet werden.

TD52P Standardanzeigen

Multifunktionsanzeige für Trockenanwendungen

OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung

Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen (Stabile Anzeige), Füllwägung

Anzeige

Hintergrundbeleuchtetes Flüssigkristall-Display (LCD), 256×80 Pixel

Betrieb

Internes Netzteil mit Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) oder Akku (separat als Zubehör erhältlich)

Schnittstellen

Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen mit RS232- und Micro-SD-Steckplatz (im Lieferumfang enthalten), zweites RS232/RS485/USB-Gerät, Ethernet und WiFi/Bluetooth, E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) (separat als Zubehör erhältlich); GLP/GMP-Datenausgabe mit Echtzeituhr

Konstruktion

Anzeige aus ABS-Kunststoff mit lackiertem Stahl - Montagebügel

Ausstattung

Wägesymbole mit wählbarer Bedienung und akustischen Signaleinstellungen, Menüsperre, mehrere Bediensprachen, wählbare Umgebungs- und Autodruckeinstellungen, Stabilitätsanzeige, Über-/Unterlastanzeige, wählbare Kontrasteinstellungen, Auto-Dim, Auto-Off, Auto-Tara, Bildschirmschoner, 75 000 d und bis zu 10 000 e





Die Anzeige führt den Benutzer durch Anweisungen auf dem Bildschirm.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten für praktische Datenübertragung und -speicherung.

Mehrere Anwendungsmodi und hohe Speicherkapazität für mehr Flexibilität.

Modell	Artikel-Nr.
TD52P-CH	30745843

Zubehör	Artikel-Nr.
WLAN/BT Dongle, OHAUS (benötigt 30424406)	30412537
Kit für Analog-Ausgang, TD52 *3	30424403
2. RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404
Batterie-Kit, Li-ion, TD52	30424405
USB-Host für Dongle, TD52 *2	30424406
Ampel, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V DC (benötigt 30097591)	30424021
Arbeitsschutzabdeckung, TD52P	30424022
Arbeitsschutzabdeckung (10), TD52P	30469948
Wandmontagesatz, kompl. lackiert, TD52P	30424027
LC-Verlängerungskabel, 9 Meter, D52 *1	30424409
M16-Verschraubung mit Ferrit, nach TD52	30379716
Micro-SD-Karte, 8 GB	30303533
E/A mit Relais (2 Eingänge/4 Ausgänge) *3	30097591
Ethernet-Kit, TD52 *2	30429666
Stativ Kit für Bodenwaage lackiert	30531244
Stativ Kit für Bodenwaage Edelstahl	30539553
USB Host Interface für USB Laufwerk *2	30572923
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.
2 Es darf nur gleichzeitig verwendet werden.
3 Es darf nur eine gleichzeitig verwendet werden.

i-DT33XW Anzeigegeräte

3000-Reihe Edelstahlanzeigegerät, spritzwassergeschützt

OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählung, Kontrollwägung und Summieren

Display
7-Segment-LCD mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung,

Betrieb
Netzkabel (enthalten), wiederaufladbarer Akku (enthalten)

Schnittstellen
Standard-RS232 und optionales USB-Gerät oder Ethernet

Konstruktion
Gehäuse und Halterung aus Edelstahl 304 (IP66)

Ausstattung
Display für Wartungszwecke einfach zu öffnen, Displayauflösung bis zu 1:30.000 d und bis zu 10 000 e





Die Ergebnisse werden übersichtlich auf dem großen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Im Kontrollwägungsmodus ändert sich die Farbe des Displays (gelb/grün/rot) zur Warnung, wenn der Zielgewichtsbereich erreicht ist.

Mit Software für Stückzählung, Kontrollwägung und Summierung. Ausgestattet mit RS232 mit optionalem USB-Gerät oder Ethernet zum Drucken oder für Datenverbindungen.

Das Anzeigegerät ist mit einem Gehäuse aus Edelstahl 304 mit Halterung und Schutzart IP66 ausgestattet. OIML-zugelassene Auflösung 1:10.000.

Modell	Artikel-Nr.
i-DT33XW-CH	30745841

Zubehör	Artikel-Nr.
Kabel RS232 i-DT33XW	80500552
Ethernet kit	30429666
Schnittstelle für USB-Geräte Kit	30699120
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.

i-DT33P Anzeigegeräte

Einfache Anzeigegeräte für die Industrie

OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählung, Kontrollwägung und Summieren

Display
7-Segment-LCD mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzkabel (enthalten), 6C-Batterien (LR14) (nicht enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (nicht enthalten)

Schnittstellen
Standard-RS232 und optionales USB-Gerät oder Ethernet

Konstruktion
ABS-Gehäuse und pulverbeschichtete Stahlhalterung

Ausstattung
Integrierte Montageöffnungen an der Rückseite, 30 000 d und bis zu 10 000 e





Die Ergebnisse werden übersichtlich auf dem großen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Im Kontrollwägungsmodus ändert sich die Farbe des Displays (gelb/grün/rot) zur Warnung, wenn der Zielgewichtsbereich erreicht ist.

Mit Software für Stückzählung, Kontrollwägung und Summierung. Ausgestattet mit RS232 mit optionalem USB-Gerät oder Ethernet zum Drucken oder für Datenverbindungen.

Der Indikator ist mit einem robusten ABS-Gehäuse und einer Stahlhalterung ausgestattet. Displayauflösung bis zu 1:30.000; OIML-zugelassene Auflösung 1:10.000.

Modell	Artikel-Nr.
i-DT33P	30648430

Zubehör	Artikel-Nr.
Akku Kit i-DT33P	30699122
Kabel RS232 i-DT33P	80500525
Ethernet kit	30429666
Schnittstelle für USB-Geräte Kit	30699120
Staubschutzhülle Set(5) i-DT33	30699121
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.

i-DT25P Anzeigegeräte

Anzeigegerät für grundlegende Industrieanwendungen

Anwendung
Wägen, Zählen, dynamisches Wägen/Anzeige mit Standbild, Summieren, Höchstwert-Halten

Display
Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Ziffernhöhe 28 mm

Betrieb
Standard-Netzteil mit abnehmbarem USB-C-Kabel (enthalten) oder 4 AA-Batterien (nicht enthalten)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstellen, einschliesslich Standard-RS232 und USB C

Konstruktion
ABS-Gehäuse und pulverbeschichtete Stahlhalterung

Ausstattung
Auswählbare Einstellungen für die Umgebung und das automatische Ausdrucken, Stabilitätsanzeige, Überlast und Unterlastanzeigen, automatische Abschaltung, automatisches Tarieren



Mit Software für die gängigsten Industrie-Wägemodi, wie beispielsweise Stückzählung, Summierung, dynamisches Wägen/Anzeige mit Standbild und Höchstwert-Haltung, wodurch komplizierte manuelle Berechnungen überflüssig werden.

Das Anzeigegerät ist mit einem ABS-Gehäuse und einer pulverbeschichteten Stahlhalterung zur Tisch- oder Wandmontage ausgestattet. Display-Auflösung bis 1:30 000; OIML-zugelassene Auflösung 1:6 000, NTEP-zertifizierte Auflösung 1:10 000.

Flexibler Betrieb mit dem mitgelieferten Netzteil, USB-C-Anschluss oder Einwegbatterie. Mit RS232 und USB-Gerät für die Datenkommunikation.

Modell	Artikel-Nr.
i-DT25P EU	30745989

Zubehör	Artikel-Nr.
Kabel RS232 IBM 9P F/M	80500525
DB9-Adapter, RS232, M/M	30692384
Nadeldrucker SF40A	30064202
Drucker SF-110B Impact	30708371

Zubehör	Artikel-Nr.
Zweitanzeige AD7-MD	30472063
Stativ-Set, 330 mm, lackierter Stahl	30800931
Stativ-Set, 980 mm, lackierter Stahl	30795819

T24PE Anzeigegeräte

Zuverlässiges und robustes Anzeigengerät

OPTION

Anwendung
Wägen (3 Maßeinheiten), Stückzählfunktion, Summierung

Display
Rote 6-stellige 7-Segment LED-Anzeige

Betrieb
Netzteil und intern wiederaufladbarer Akku

Schnittstellen
Optional RS232C

Konstruktion
Kunststoffgehäuse

Ausstattung
Hardware-Konfigurationssperrschalter, Software für Stückzählungsmodus mit wählbaren Probengrößen enthalten, Messspannenkalibrierung wählbar, 20 000 d



Leicht ablesbares rotes LED-Display.

Optionale RS232C-Schnittstelle mit manuellem, kontinuierlichem oder Intervalldruck.

Vielseitige Stromanschlussmöglichkeiten, einschließlich AC-Adapter und wiederaufladbarer Batterie als Standard.

Modell	Artikel-Nr.
T24PE	30235894

Zubehör	Artikel-Nr.
RS232-Kit	30101019
Faltstativ-Kit	30101016
Arbeitsschutzabdeckung	30101017
Wägezellen-Kabeladaptersatz	30101021

Zubehör	Artikel-Nr.
Wandhalterungskit, T24P	30387043
Stativ Kit für Bodenwaage lackiert	30531244
Stativ Kit für Bodenwaage Edelstahl	30539553

DEFENDER™6000 Plattform

Fortgeschrittene IP68/IP69K Abwaschbare Plattform

EasyConnect™

Konstruktion

Wägeplattform und Rahmen aus Edelstahl 316, hermetisch abgedichtete Wägezelle aus Edelstahl, rutschfeste und verstellbare Gummifüße, Libelle









Die Defender 6000 verträgt auch harte Reinigungsprozesse in Produktions- und Verpackungsanlagen mit Schutzgrad IP68 (Eintauchen) bzw. IP69K (Abwaschen), einer Konstruktion aus Edelstahl 316 und einer hermetisch abgedichteten Wägezelle.

Die Defender 6000-Plattformen sind mit einem EasyConnect™-Kabel ausgestattet, das eine sofortige Konfiguration mit den Defender 3000-, 5000- und 6000-Anzeigen ermöglicht und so die Installation verkürzt.

Die haltbare Defender 6000 ist NSF-zertifiziert und unterstützt HACCP-Systeme. Die Basis aus 316er-Edelstahl bietet Korrosionsschutz bei der Verarbeitung von Lebensmitteln, Chemikalien und Verpackungsmaterialien.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform (mm)	Artikel-Nr.
i-D3K1S	3kg	0,5g	250×250	30554431
i-D6K1S	6kg	0,5g	250×250	30554432
i-D15K1R	15kg	1g	300×300	30554433
i-D30K1R	30kg	2g	300×300	30554434
i-D60K1L	60kg	5g	500×400	30554435
i-D150K1L	150kg	10g	500×400	30554436

Zubehör	Artikel-Nr.
Radsatz Edelstahl Defender Series	30616409
LC-Verlängerungskabel, 9 Meter	30424409
Stativ-Set 260 mm 316 Edelstahl	30572908
Stativ-Set 670 mm 316 Edelstahl	30572909
Frontmontage-Set kit 316 Edelstahl i-DT61PW	30626654
Wägeplatte 305x305 mm in 304 Edelstahl	30427798
Wägeplatte 254x254 mm 304 Edelstahl	30427799
Wägezellen-Kabeladaptersatz zur Wägebrücke	30429931
Verlängerungskabel LC, 3.5 m	30803566



RADSATZ EDELSTAHL DEFENDER SERIES
30616409



LC-VERLÄNGERUNGSKABEL, 9 METER
30424409



STATIV-SET 316 EDELSTAHL 30572908
30572909



WÄGEZELLEN-KABELADAPTERSATZ ZUR WÄGEBRÜCKE 30429931



FRONTMONTAGE-SET KIT 316 EDELSTAHL
I-DT61PW 30626654



WÄGEPLATTE IN 304 EDELSTAHL
30427798 30427799

DEFENDER™5000
Edelstahl-Brücken

Langlebige Wägebrücken für anspruchsvollste Spritzwasseranwendungen

EasyConnect





Robuste Konstruktion für raue Industrieumgebungen.

Einfache Montage mit der EasyConnect™-Funktion.

OIML-zugelassenen Dual Range mit Aluminium Wägezelle und Single Range mit Edelstahl Wägezelle.

Modell	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
D6WQDR	3kg / 6kg	305mm×305mm	30419594
D15WQDR	6kg / 15kg	305mm×305mm	30419595
D15WQDL	6kg / 15kg	400mm×400mm	30419609
D30WQDL	15kg / 30kg	400mm×400mm	30419610
D60WQDL	30kg / 60kg	400mm×400mm	30419611
D60WQDX	30kg / 60kg	500mm×500mm	30419614
D150WQDX	60kg / 150kg	500mm×500mm	30419615
D60WQDV	30kg / 60kg	610mm×610mm	30419619
D150WQDV	60kg / 150kg	610mm×610mm	30419620
D300WQDV	150kg / 300kg	610mm×610mm	30419621
D150WTDV	60kg / 150kg	800mm×600mm	30419625
D300WTDV	150kg / 300kg	800mm×600mm	30419626
D600WTDV	300kg / 600kg	800mm×600mm	30419627
D15WQR	15kg	305mm×305mm	30454671
D15WQL	15kg	400mm×400mm	30454672
D30WQL	30kg	400mm×400mm	30454673
D60WQL	60kg	400mm×400mm	30454674
D60WQX	60kg	500mm×500mm	30454675
D150WQX	150kg	500mm×500mm	30470877
D60WQV	60kg	610mm×610mm	30471118
D150WQV	150kg	610mm×610mm	30471119

DEFENDER™3000 Edelstahl-Brücken

Edelstahlplattform, spritzwasserfest

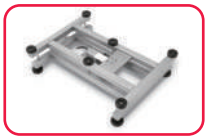
SET-UP

EasyConnect

IP

Konstruktion

Wägeplattform aus Edelstahl 304, Rohrrahmen aus Edelstahl, Wägezelle aus Edelstahl mit Schutzart IP67





Die Ausstattung dieser robusten Industriewaage beinhaltet eine Plattform aus Edelstahl der Güte 304, einen Rahmen und eine Wägezelle mit Schutzart IP67.

Höchstlasten von15 kg bis 300 kg, mit Plattformen von 305 x 355 mm bis 500 x 650 mm.

Standardauflösung bis 7.500d; Zertifiziert nach OIML für 3.000e für eichfähige Anwendungen.

Modell	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
i-D15C1R EZ	15kg	305mm×355mm	30683681
i-D30C1R EZ	30kg	305mm×355mm	30683682
i-D60C1R EZ	60kg	305mm×355mm	30683683
i-D60C1L EZ	60kg	420mm×550mm	30683686
i-D150C1L EZ	150kg	420mm×550mm	30683687
i-D150C1X EZ	150kg	500mm×650mm	30683690
i-D300C1X EZ	300kg	500mm×650mm	30683691

DEFENDER™5000 Brücken

Langlebige Wägebrücken für anspruchsvollste Trockenanwendungen

Konstruktion

Plattform aus Edelstahl 304, pulverbeschichteter Stahlrahmen in Sandgrau, Wägezelle aus Aluminium, rutschfeste, verstellbare Gummifüße, Füllstandsanzeige





Robuste Konstruktion für raue Industrieumgebungen.

Einfache Montage mit der EasyConnect™-Funktion.

Dual Range mit Aluminium Wägezelle.

Modell	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
D6RQDR	3kg / 6kg	305mm×305mm	30419592
D15RQDR	6kg / 15kg	305mm×305mm	30419593
D15RQDL	6kg / 15kg	400mm×400mm	30419596
D30RQDL	15kg / 30kg	400mm×400mm	30419597
D60RQDL	30kg / 60kg	400mm×400mm	30419608
D60RQDX	30kg / 60kg	500mm×500mm	30419612
D150RQDX	60kg / 150kg	500mm×500mm	30419613
D60RQDV	30kg / 60kg	610mm×610mm	30419616
D150RQDV	60kg / 150kg	610mm×610mm	30419617
D300RQDV	150kg / 300kg	610mm×610mm	30419618
D150RTDV	60kg / 150kg	800mm×600mm	30419622
D300RTDV	150kg / 300kg	800mm×600mm	30419623
D600RTDV	300kg / 600kg	800mm×600mm	30419624

DEFENDER™3000 Standard Brücken

Die beste Plattformwaage für einfache Industrieanwendungen

Konstruktion

Plattform aus Edelstahl 304, pulverbeschichteter Stahlrohrrahmen, Wägezelle aus Aluminium





Die robuste Industriewaage ist mit einer Wägeplattform aus Edelstahl 304, einem Rohrrahmen und einer Säule aus pulverbeschichtetem Stahl sowie einer Aluminiumwägezelle ausgestattet (IP65).

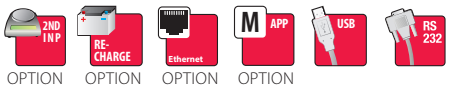
Höchstlasten von15 kg bis 600 kg, mit Plattformen von 305 x 355 mm bis 600 x 800 mm.

Standardauflösung bis 7.500d; Zertifiziert nach OIML für 3.000e für eichfähige Anwendungen.

Modell	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
i-D15B1R EZ	15kg	305mm×355mm	30648440
i-D30B1R EZ	30kg	305mm×355mm	30683679
i-D60B1R EZ	60kg	305mm×355mm	30683680
i-D60B1L EZ	60kg	420mm×550mm	30683684
i-D150B1L EZ	150kg	420mm×550mm	30683685
i-D150B1X EZ	150kg	500mm×650mm	30683688
i-D300B1X EZ	300kg	500mm×650mm	30683689
i-D300B1V EZ	300kg	600mm×800mm	30683692
i-D600B1V EZ	600kg	600mm×800mm	30683693

RANGER™7000

Vereinfachung der komplexesten industriellen Anwendungen



OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägefunktionen, Stückzählung, Prozentwägung, Kontrollwägung, dynamisches Wägen (Anzeige mit Standbild), Füllwägung, Rezepturwägen, Differenzialwägung, Dichtebestimmung

Display
Grafisches WQVGA-Farbdisplay (10,9 cm diagonal), 4,3 Zoll TFT Grafik-LCD

Betrieb
Netzadapter (enthalten) oder wiederaufladbare Batterie (als Zubehör erhältlich), 100 - 240 V AC / 50/60 Hz Universalnetzteil

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen inklusive Standard-USB und RS232 sowie ein zusätzlicher dritter Slot für RS232 oder Ethernet, Datenausgabe gemäß GMP/GLP mit Echtzeituhr, Datenübertragungsfunktion.

Konstruktion
Edelstahlplattform, Gussmetallgehäuse, Stativ (als Zubehör erhältlich)

Ausstattung
Abnehmbare Edelstahlplattform, Kontrollwägeleuchte mit wählbarer Einstellung und Einstellung der Signaltonlautstärke, Integrierter Unterflurwägehaken, Frontabdeckung gegen Flüssigkeit abgedichtet, Menüsicherungsschalter, Pegelanzeige, verstellbare Nivellierfüße, mehrere wählbare Betriebssprachen, wählbare Umgebungseinstellung und wählbare Einstellungen für automatisches Drucken, Stabilitätsanzeige, Anzeige von Über-/Unterlast, Helligkeitseinstellung, automatische Helligkeitsanpassung, automatischer Ruhemodus, automatisches Tarieren, Mehrfachtara.



Vereinfachen Sie komplexe Anwendungen und minimieren Sie den Bedarf an manuellen Berechnungen mit 10 erweiterten Anwendungsmodi, peripherer Gerätesteuerung und einem optionalen Kit für eine zweite Wägeplattform.

Die präziseste Waage ihrer Klasse mit einer Einschwingzeit von einer Sekunde, bis zu 75.000 d oder 350.000 d Anzeigeauflösung und Zulassungen für eichpflichtige Anwendungen.

Extrem robuste Waage, die für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen entwickelt wurde. Anzeige mit Metallgehäuse und IP54 Schutzart.

Modell	Geeicht Ab Werk	Interne Justierung	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Kal. Gewicht, Klasse	Artikel-Nr.
R71MD3-CH			3kg	0.05g		280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30665428
R71MD6-CH			6kg	0.1g		280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30665429
R71MD15-CH			15kg	0.2g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30665430
R71MD35-CH			35kg	0.5g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30665431
R71MD60-CH			60kg	1g		377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL4	30665432
R71MHD3-CH		•	3kg	0.01g		210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30665394
R71MHD6-CH		•	6kg	0.02g		210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30665395
R71MHD15-CH		•	15kg	0.1g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30665396
R71MHD35-CH		•	35kg	0.1g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30665397
R71MHD3-EU-M	•	•	3kg		0.1g	210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104929
R71MHD6-EU-M	•	•	6kg		0.2g	210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104940
R71MHD15-EU-M	•	•	15kg		1g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104941
R71MHD35-EU-M	•	•	35kg		1g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104942
R71MD3-EU-M	•		3kg		0.5g	280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104921
R71MD6-EU-M	•		6kg		1g	280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104922
R71MD15-EU-M	•		15kg		2g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104923
R71MD35-EU-M	•		35kg		5g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104924
R71MD60-EU-M	•		60kg		10g	377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL4	30238583

RANGER™ 4000

Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Wägeanwendungen



OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägefunktionen, Stückzählung, Prozentwägung, Kontrollwägung

Display
LCD, 3 LED-Anzeigen für das Kontrollwägen

Betrieb
Netzadapter (enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (enthalten)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen inklusive Standard-RS232 und optional zusätzliche zweite Schnittstelle für RS232, USB oder Ethernet

Konstruktion
Robustes Gehäuse aus Aluminiumguss, Edelstahl-Wägeplattform

Ausstattung
Integrierter Unterflurwägehaken, Frontabdeckung gegen Flüssigkeit abgedichtet, Menüsicherungsschalter, Pegelanzeige an der Vorderseite, verstellbare Nivellierfüße, wählbare Umgebungseinstellungen und wählbare Einstellungen für automatisches Drucken, Stabilitätsanzeige, Anzeige von Über-/Unterlast, Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltfunktion, automatisches Tarieren





Ein robustes Metallgehäuse und rutschfeste Gummifüße bieten den Schutz, die Stabilität und die lange Lebensdauer, die für anspruchsvolles industrielles Wägen erforderlich sind.

Die benutzerfreundlichste Waage auf dem Markt bietet Smart Text™ für eine einfache Bedienung und Einrichtung, um Effizienz am Arbeitsplatz zu gewährleisten.

Mit der größten Anzeige seiner Klasse, den LED-Kontrollanzeigen und dem beleuchteten LCD-Display kann der Ranger 4000 in nahezu jeder industriellen Umgebung eingesetzt werden.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
R41ME3-CH		3kg	0,1g		300mm x 225mm	30665433
R41ME6-CH		6kg	0,2g		300mm x 225mm	30665434
R41ME15-CH		15kg	0,5g		300mm x 225mm	30665435
R41ME30-CH		30kg	1g		300mm x 225mm	30665436
R41ME3-M	•	3kg		1g	300mm x 225mm	30237016
R41ME6-M	•	6kg		2g	300mm x 225mm	30237017
R41ME15-M	•	15kg		5g	300mm x 225mm	30237018
R41ME30-M	•	30kg		10g	300mm x 225mm	30237019

RANGER™ 4000 COUNT

Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Wägeanwendungen



OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen, Kontrollwägen, Kontrollzählen, Summieren

Display
3 LCD, Anzeigen für das Kontrollwägen

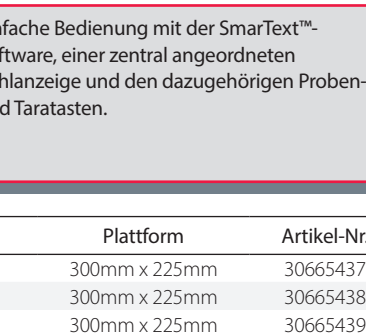
Betrieb
Netzadapter (enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (enthalten)

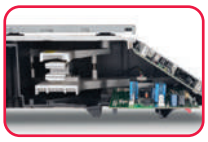
Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen inklusive Standard-RS232 und optional zusätzliche zweite Schnittstelle für RS232, USB oder Ethernet

Konstruktion
Robustes Gehäuse aus Aluminiumguss, Edelstahl-Wägeplattform

Ausstattung
Aluminium-Druckguss-Gehäuse, Edelstahlplattform, integrierter, Unterflurwägehaken, Frontabdeckung gegen Flüssigkeit abgedichtet, Menüsicherungsschalter, Pegelanzeige an der Vorderseite, verstellbare, Nivellierfüße, wählbare Umgebungseinstellungen und wählbare Einstellungen für automatisches Drucken, Stabilitätsanzeige, Anzeige von Über-/Unterlast, Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltfunktion, automatisches Tarieren







Ein robustes Metallgehäuse und rutschfeste Gummifüße bieten den Schutz, die Stabilität und die lange Lebensdauer, die für anspruchsvolles industrielles Wägen erforderlich sind.

Die präzise Wäge- und Zählleistung wird durch die interne Zählauflösung von 1:1.500.000 und die Auto-Optimierungssoftware, die Fehler reduziert, gewährleistet.

Einfache Bedienung mit der SmarText™-Software, einer zentral angeordneten Zählanzeige und den dazugehörigen Proben- und Taratasten.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
RC41M3-CH		3kg	0,1g		300mm x 225mm	30665437
RC41M6-CH		6kg	0,2g		300mm x 225mm	30665438
RC41M15-CH		15kg	0,5g		300mm x 225mm	30665439
RC41M30-CH		30kg	1g		300mm x 225mm	30665440
RC41M3-M	•	3kg		1g	300mm x 225mm	30237020
RC41M6-M	•	6kg		2g	300mm x 225mm	30237021
RC41M15-M	•	15kg		5g	300mm x 225mm	30237022
RC41M30-M	•	30kg		10g	300mm x 225mm	30237023

RANGER™3000

Die beste Kompaktwaage ihrer Klasse!



OPTION OPTION OPTION



Anwendung
Wägen, Stückzählen, Kontrollwägen, Prozentwägen, dynamisches Wägen, Anzeigespeicher, Summieren

Display
Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung, drei farbige LEDs für Kontrollwägungen

Betrieb
Netzadapter (enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (enthalten)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen inklusive Standard-RS232 und optional zusätzliche zweite Schnittstelle für RS232, USB oder Ethernet



Konstruktion
ABS-Kunststoffgehäuse, Edelstahl-Wägeplattform

Ausstattung
210 Stunden Batterielaufzeit, 3 LEDs (gelb, grün, rot) für Kontrollwägefunktion mit wählbarer Einstellung, Summer mit einstellbarer Lautstärke. Integrierter Unterflurwägehaken, Tragegriff, Frontabdeckung gegen Flüssigkeit abgedichtet, Schalter Menüsperre, Libelle auf der Vorderseite, verstellbare Nivellierfüße, wählbare Umgebungseinstellungen und wählbare Einstellungen für automatisches Drucken, Stabilitätsanzeige, Anzeige Über- / Unterlast, Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung, automatisches Tarieren



Mit dem größten Display seiner Klasse, den LED-Kontrollanzeigen und dem beleuchteten LCD-Display kann der Ranger 3000 in jeder industriellen Umgebung eingesetzt werden.

Benutzerfreundliche Waage mit einfacher Einrichtung für Effizienz am Arbeitsplatz.

Vermeiden Sie Wartezeiten und erhöhen Sie die Kontrolle über Ihren Betrieb mit genauen sekundenschnellen Ergebnissen.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
R31P1502		1.5kg	0.05g		225mm×300mm	30031702
R31P3		3kg	0.1g		225mm×300mm	30031703
R31P6		6kg	0.2g		225mm×300mm	30031704
R31P15		15kg	0.5g		225mm×300mm	30031705
R31P30		30kg	1g		225mm×300mm	30031706
R31P1502-M	•	1.5kg		0.5g	225mm×300mm	30060902
R31P3-M	•	3kg		1g	225mm×300mm	30060903
R31P6-M	•	6kg		2g	225mm×300mm	30060904
R31P15-M	•	15kg		5g	225mm×300mm	30060905
R31P30-M	•	30kg		10g	225mm×300mm	30060906

RANGER™ 3000 COUNT

Die beste und kompakteste Zählwaage ihrer Klasse!



OPTION OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Stückzählen mit Auto-Optimierung, Kontrollwägen, Summieren

Display
3 Flüssigkristallanzeigen (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung, drei farbige LEDs für Kontrollwägungen

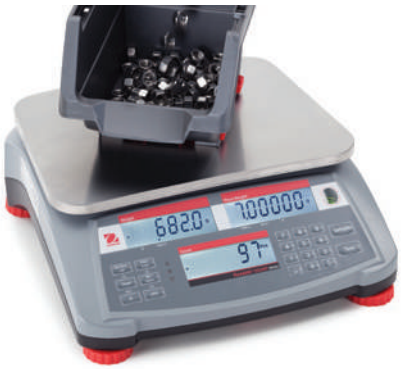
Betrieb
Netzadapter (enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (enthalten)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen inklusive Standard-RS232 und optional zusätzliche zweite Schnittstelle für RS232, USB oder Ethernet

Konstruktion
ABS-Kunststoffgehäuse, Edelstahl-Wägeplattform

Ausstattung
30 Speicherplätze (speichert Artikelnummern mit bis zu 12 Stellen, APWs, Parameter beim Kontrollwägen oder Kontrollzählen, Taragewichte und Summengewichte oder Summenstückzahlen), 210 Stunden Batterielaufzeit, 3 LEDs (gelb, grün, rot) für Kontrollwägefunktion mit wählbarer Einstellung, Summer mit einstellbarer Lautstärke. Tragegriff, numerische Tastatur, Frontabdeckung gegen Flüssigkeit abgedichtet, Schalter Menüsperre, Libelle auf der Vorderseite, verstellbare Nivellierfüße, wählbare Umgebungseinstellungen und wählbare Einstellungen für automatisches Drucken, Stabilitätsanzeige, Anzeige Über- / Unterlast, Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung, optional 2. Waageneingang







Präzises Wägen und Zählen wird durch eine hochauflösende Anzeige, den Speicher für 30 Elemente und die Auto-Optimierungssoftware, die Fehler verhindert.

Einfache Bedienung bei mehrstufigen Zählvorgängen. Verfügt über drei beleuchtete LCD-Displays, darunter eine zentral angeordnete Zählanzeige, und ein leicht zu bedienendes Menü.

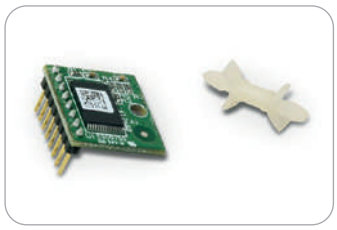
Vermeiden Sie Wartezeiten und erhöhen Sie die Kontrolle über Ihren Betrieb mit genauen sekundenschnellen Ergebnissen.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
RC31P1502		1.5kg	0.05g		225mm×300mm	30031782
RC31P3		3kg	0.1g		225mm×300mm	30031783
RC31P6		6kg	0.2g		225mm×300mm	30031784
RC31P15		15kg	0.5g		225mm×300mm	30031785
RC31P30		30kg	1g		225mm×300mm	30031786
RC31P1502-M	•	1.5kg		0.5g	225mm×300mm	30060907
RC31P3-M	•	3kg		1g	225mm×300mm	30060908
RC31P6-M	•	6kg		2g	225mm×300mm	30060909
RC31P15-M	•	15kg		5g	225mm×300mm	30060910
RC31P30-M	•	30kg		10g	225mm×300mm	30060911

RANGER™ Zubehör

Zubehör	Ranger™ 7000	Ranger™ 4000	Ranger™ 4000 Count	Ranger™ 3000	Ranger™ 3000 Count	Artikel-Nr.
PCBA Kit, Alibi Memory	•					80500503
Ethernet Kit	•	•	•	•	•	30037447
RS232 Kit	•	•	•	•	•	30037448
Anschluss für 2. Plattform, R71	•					30097590
Arbeitsschutzabdeckung, R71	•					30135320
I/O Kit, 2-In 4-Out, R71	•					30097591
Wiederaufladbarer Akku, EX-HiCap R71	•					30041295
Stativ lackiert, 400mm, R71	•					30095408
Kabelverlängerung 9m, R71	•					30101495
Ampel, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 V DC (benötigt 30097591)	•					30424021
Kabel, RS232, 1,5 m, zum Anschulss einer Referenzwaage *1	•					30057595
Anschluss 2. Waage		•	•		•	30037446
USB Kit		•	•	•	•	30037449
Arbeitsschutzabdeckung, 5 Stk.		•	•			30656205
Arbeitsschutzabdeckung, 5 Stk.				•	•	30656204
Unterflurwägehaken					•	30037450
Hartschalenkoffer		•	•	•	•	30795772
Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT	•					30944359

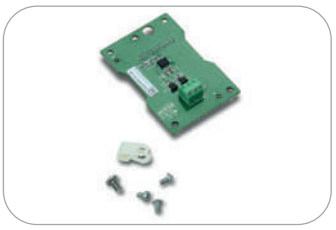
1 Die Referenzwaage akzeptiert automatisch die APW-Daten der präzisieren Waage mit dem mitgelieferten RS232-Port



PCBA KIT, ALIBI MEMORY
80500503



ETHERNET KIT
30037447



RS232 KIT
30037448



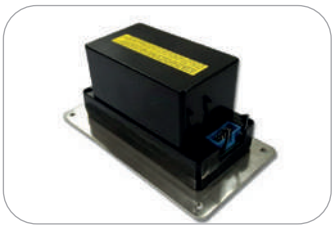
ANSCHLUSS FÜR 2. PLATTFORM, R71
30097590



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, R71
30135320



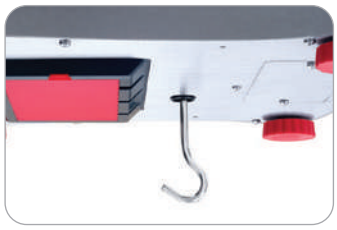
I/O KIT, 2-IN 4-OUT, R71
30097591



WIEDERAUFLADBARER AKKU, EX-HICAP
R71 30041295



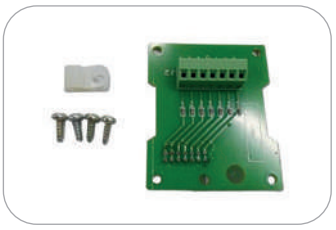
STATIV LACKIERT, 400MM, R71
30095408



UNTERFLURWÄGEHAKEN
30037450



AMPEL, R-Y-G, IP65, 243 MM, 24 V DC
30424021



ANSCHLUSS 2. WAAGE
30037446



USB KIT
30037449



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, 5 STK.
30656205



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, 5 STK.
30656204

VALOR™7000

Die beste Kompaktwaage für den Lebensmittelbereich ihrer Klasse!



OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, Kontrollwägen, Prozentwägen, Summieren

Display
LCD-Anzeigen an Vorder- und Rückseite mit Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzadapter (enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (enthalten)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen inklusive Standard-RS232 und optional zusätzliche zweite Schnittstelle für RS232, USB oder Ethernet

Konstruktion
ABS-Kunststoffgehäuse, Edelstahl-Wägeplattform

Ausstattung
Wiederaufladbarer Akku (200 Stunden Batterielaufzeit), 3 LEDs (gelb, grün, rot) für Kontrollwägefunktion mit wählbarer Einstellung, Summer mit einstellbarer Lautstärke. Multifunktionaler Näherungssensor für berührungslosen Betrieb, Tragegriff, Frontabdeckung gegen Flüssigkeit abgedichtet, Schalter Menüsperre, Libelle auf der Vorderseite, verstellbare Nivellierfüße









Die lebensmittelechte Valor 7000 mit USDA-AMS-Zulassung ist NSF-zertifiziert, unterstützt HACCP-konforme Systeme und eignet sich für Lebensmittelanwendungen in Trockenbereichen.

Große Anzeigen mit Hintergrundbeleuchtung ermöglichen ein einfaches Ablesen der Ergebnisse. Leicht zugängliche COM-Ports für eine schnelle und praktische Übertragung und Speicherung von Daten.

Die Valor 7000 liefert wiederholbare und genaue Ergebnisse in weniger als einer Sekunde, wodurch Sie praktisch keine Wartezeit mehr haben und Ihre Produktivität steigern können.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
V71P1502T		1.5kg	0.05g		225mm×300mm	30031822
V71P3T		3kg	0.1g		225mm×300mm	30031823
V71P6T		6kg	0.2g		225mm×300mm	30031824
V71P15T		15kg	0.5g		225mm×300mm	30031825
V71P30T		30kg	1g		225mm×300mm	30031826
V71P1502T-M	•	1.5kg		0.5g	225mm×300mm	30060912
V71P3T-M	•	3kg		1g	225mm×300mm	30060913
V71P6T-M	•	6kg		2g	225mm×300mm	30060914
V71P15T-M	•	15kg		5g	225mm×300mm	30060915
V71P30T-M	•	30kg		10g	225mm×300mm	30060916

VALOR™4000

Wasserbeständige Tischwaagen mit OIML-Zulassung und berührungslosen Sensoren für die Verarbeitung von Lebensmitteln im Nassbereich.

OPTION

Anwendung
Wägen, Kontrollwägen, Prozentwägen, Summieren

Display
Große, doppelte, rote LED-Anzeige: 0.8 Zoll/20.5 mm große Zeichen

Betrieb
Netzadapter (enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (enthalten)

Konstruktion
V41PW: ABS-Gehäuse mit Wägeplattform aus Edelstahl; V41XW: Wägeplattform und Gehäuse aus Edelstahl

Ausstattung
0.5 Sekunde Stabilisierungszeit, Nivellierlibelle, Anzeige Über- / Unterlast, Anzeige bei niedrigem Batteriestand, "Touchless sensor" für Tara-Funktion









Die lebensmittelechte Valor 4000 mit USDA-AMS-Zulassung ist NSF-zertifiziert und unterstützt HACCP-konforme Systeme, wodurch sie sich auch für anspruchsvolle Lebensmittelverarbeitungsanwendungen eignet.

Der berührungslose Tara-Sensor, die Einschwingzeit von einer halben Sekunde, der Kontrollwägemodus, die LEDs und der Prozentwägemodus sorgen für höhere Produktivität.

Das einzigartige, schnittfeste Tastenfeld und der IP68-Schutz gewährleisten Langlebigkeit und einen sicheren Betrieb auch bei Nässe.

ABS-Gehäuse mit Wägeplattform aus Edelstahl

Modells	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
V41PWE1501T		1.5kg	0.2g		242mm × 190mm	30072307
V41PWE3T		3kg	0.5g		242mm × 190mm	30072308
V41PWE6T		6kg	1g		242mm × 190mm	30072309
V41PWE15T		15kg	2g		242mm × 190mm	30072310
V41PWE1501T-M	•	1.5kg		0.5g	242mm × 190mm	30035653
V41PWE3T-M	•	3kg		1g	242mm × 190mm	30035654
V41PWE6T-M	•	6kg		2g	242mm × 190mm	30035655
V41PWE15T-M	•	15kg		5g	242mm × 190mm	30035656

Wägeplattform und Gehäuse aus Edelstahl

Modells	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
V41XWE1501T		1.5kg	0.2g		242mm × 190mm	30072311
V41XWE3T		3kg	0.5g		242mm × 190mm	30072312
V41XWE6T		6kg	1g		242mm × 190mm	30072313
V41XWE15T		15kg	2g		242mm × 190mm	30072314
V41XWE1501T-M	•	1.5kg		0.5g	242mm × 190mm	30035663
V41XWE3T-M	•	3kg		1g	242mm × 190mm	30035664
V41XWE6T-M	•	6kg		2g	242mm × 190mm	30035665
V41XWE15T-M	•	15kg		5g	242mm × 190mm	30035666

Geeichte Modelle müssen bei Verwendung der Edelstahlwägeplatte (300 × 225 mm) nachgeeicht werden.

VALOR™3000

Tragbare Waage aus Edelstahl

OPTION

Anwendung
Wägen (5 Wägeeinheiten), Prozentwägung, spezifisches Gewicht

Display
LCD mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzteil (im Lieferumfang enthalten) oder 4 C-Batterien (nicht enthalten)

Konstruktion
Edelstahlgehäuse und Edelstahlwägeplatte

Ausstattung
Einstellbare Nivellierfüße und -libelle (Libelle nur für XW Modelle), Transportsicherung, vom Benutzer einstellbare Filterung









Hochauflösende Modelle.

IP65 Modelle.

Zertifizierung für Lebensmittelsicherheit (NSF) und unterstützt ein HACCP-konformes Qualitätssystem.

Modell	Staub-und Wassergeschützt	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
V31XH202		200g	0.01g	Ø 120mm	71210129
V31XH402		400g	0.01g	Ø 120mm	72240776
V31X501		500g	0.1g	Ø 120mm	72240398
V31XH2		2kg	0.1g	158mm×146mm	71210130
V31X3		3kg	1g	158mm×146mm	71210131
V31XH4		4kg	0.1g	158mm×146mm	72240399
V31X6		6kg	1g	158mm×146mm	71210132
V31XW301	•	300g	0.1g	158mm×146mm	71210133
V31XW3	•	3kg	0.5g	158mm×146mm	71210134
V31XW6	•	6kg	1g	158mm×146mm	71210135

VALOR™2000

Eine Lebensmittelwaage mit schneller Ansprechzeit für eine erhöhte Produktivität in rauen Umgebungen!

Anwendung
Wägen, Kontrollwägen, Prozentwägen, Summieren

Display
Große, doppelte, rote LED-Anzeige: 0.8 Zoll/20.5 mm große Zeichen

Betrieb
Netzadapter (enthalten) oder wiederaufladbarer Akku (enthalten)

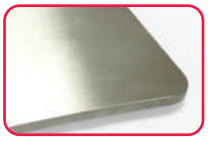
Konstruktion
V22PW: ABS-Gehäuse mit Wägeplattform aus Edelstahl; V22XW: Wägeplattform und Gehäuse aus Edelstahl

Ausstattung
0.5 Sekunde Stabilisierungszeit, Nivellierlibelle, Anzeige Über- / Unterlast, Anzeige bei niedrigem Batteriestand









Das robuste Tastenfeld bietet Schutz vor Beschädigungen durch Messer und andere scharfe Instrumente, die bei der Zubereitung, Verarbeitung und Portionierung von Lebensmitteln zum Einsatz kommen.

Durch das einzigartige Flow Thru-Design (IPX8) wird Feuchtigkeit, die während des Einsatzes bei Nässe in das Innere der NSF-zertifizierten Valor 2000 gelangt, abgeleitet.

Die Einschwingzeit beträgt weniger als eine halbe Sekunde. Große LED-Anzeigen an der Vorder- und Rückseite ermöglichen das bequeme Ablesen durch zwei Bediener gleichzeitig.

ABS-Gehäuse mit Wägeplattform aus Edelstahl

Modells	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
V22PWE1501T	1.5kg	0.2g	242mm × 190mm	30072346
V22PWE3T	3kg	0.5g	242mm × 190mm	30072347
V22PWE6T	6kg	1g	242mm × 190mm	30072315
V22PWE15T	15kg	2g	242mm × 190mm	30072316
V22PWE30T	30kg	5g	242mm × 190mm	30236101

Wägeplattform und Gehäuse aus Edelstahl

Modells	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
V22XWE1501T	1.5kg	0.2g	242mm × 190mm	30072348
V22XWE3T	3kg	0.5g	242mm × 190mm	30072349
V22XWE6T	6kg	1g	242mm × 190mm	30072317
V22XWE15T	15kg	2g	242mm × 190mm	30072318
V22XWE30T	30kg	5g	242mm × 190mm	30236102

VALOR™1000

Zuverlässige, lebensmittelsichere Waage für trockene Umgebungen

OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen

Display
LCD mit weißer Hintergrundbeleuchtung (Doppel-Display Rückseite/Vorderseite nur bei Geeicht-Modellen)

Betrieb
D-Zellen-Alkalibatterie (enthalten) oder Steckernetzteil (optional), wiederaufladbare Batterie (als Zubehör erhältlich)

Konstruktion
ABS-Gehäuse, Edelstahlwägeplatte, Tragegriffe

Ausstattung
Integrierte Libelle und verstellbare Füßen, wählbare Wägeeinheiten





RÜCKANSICHT GEEICHTE MODELLE



Pflegeleichtes, hygienisches Design.

Energiesparendes Design für den Dauerbetrieb.

Einfacher Zwei-Tasten-Betrieb.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
V12P3		3kg	0.5g		245mm × 190mm	30539394
V12P6		6kg	1g		245mm × 190mm	30539395
V12P15		15kg	2g		245mm × 190mm	30539396
V12P30		30kg	5g		245mm × 190mm	30539397
V12P3T-M	•	3kg		1g	245mm × 190mm	30554438
V12P6T-M	•	6kg		2g	245mm × 190mm	30554439
V12P15T-M	•	15kg		5g	245mm × 190mm	30554440
V12P30T-M	•	30kg		10g	245mm × 190mm	30554441

VALOR™ Zubehör

Zubehör	Valor™7000	Valor™4000	Valor™3000	Valor™2000	Valor™ 1000	Artikel-Nr.
Arbeitschutzabdeckung, V71	•					30037445
Ethernet Kit	•					30037447
RS232 Kit	•					30037448
USB Kit	•					30037449
Wiegen Sie unter dem Haken	•					30037450
Arbeitsschutzabdeckung, 10 Stk.	•					30037469
Edelstahlwägeplatte 300×225 mm für Valor 2000 und 4000		•		•		30251753
Sandwichhalter Edelstahl für Valor 3000			•			80251147
Pommes-Frites-Halter Edelstahl Valor 3000			•			80251148
Eistütenhalter Edelstahl Valor 3000			•			80251149
Hartschalenkoffer Valor 3000			•			80251216
Edelstahlwägeplatte 300×225 mm					•	30559107
EU Steckerset					•	46001779
Universal Steckernetzteil für Valor 1000 (rechtwinklig), EU Steckerset (46001779) NICHT IM LIEFERUMFANG					•	46001812
Akku Kit V12P					•	30559104
Arbeitsschutzabdeckung (1 Stück)					•	30559105
Arbeitsschutzabdeckung (10 Stück)					•	30559106
RS232 Interface, 1,5 m Kabel (für geeichte Modelle)					•	30559103
Anti-Schimmel-Füße für V22, V41		•		•		30572905



ARBEITSCHUTZABDECKUNG, V71
30037445



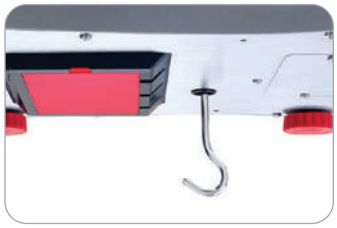
ETHERNET KIT
30037447



RS232 KIT
30037448



USB KIT
30037449



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, V71
30037450



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG, 10 STK.
30037469



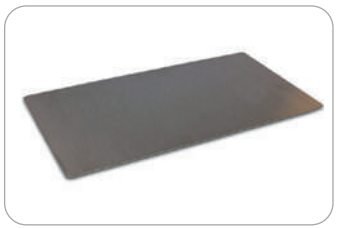
ANTI-SCHIMMEL-FÜSSE FÜR V22, V41
30572905



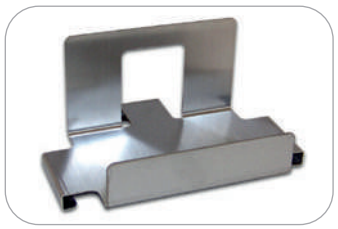
ARBEITSSCHUTZABDECKUNG (10 STÜCK)
30559106



EDELSTAHLWÄGEPLATTE
30251753



SANDWICHHALTER EDELSTAHL
80251147



POMMES-FRITES-HALTER EDELSTAHL
80251148



EISTÜTENHALTER EDELSTAHL
80251149



HARTSCHALENKOFFER
80251216



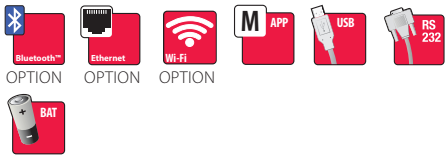
EDELSTAHLWÄGEPLATTE
30559107



ARBEITSSCHUTZABDECKUNG (1 STÜCK)
30559105

COURIER™7000

Hochpräzise Standardwaagen für spezielle Versandanwendungen



OPTION OPTION OPTION

Anwendung
Wägen, dynamisches Wägen/Anzeige mit Standbild, Gewichtswarnung, Summieren

Display
Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Ziffernhöhe 28 mm

Betrieb
Standard-Netzadapter mit abnehmbarem USB-C-Kabel (enthalten) oder 4 AA-Batterien (nicht enthalten)

Schnittstellen
Leicht zugängliche Kommunikationsanschlüsse, einschließlich Standard-RS232 und USB Typ C. Ethernet, eine zweite RS232-Schnittstelle oder WLAN/Bluetooth (als Zubehör separat erhältlich)

Konstruktion
ABS-Gehäuse, Wägeplattform aus Edelstahl 304, pulverbeschichteter Rahmen, Wägezelle aus Aluminium, rutschfeste und verstellbare Gummifüße

Ausstattung
Überlastschutz (150 %)









Konzipiert für den ständigen Einsatz – von Büroumgebungen bis hin zu Vertriebszentren. Schneller Aufbau mit Anbindung an Versandsysteme wie UPS und FedEx. „GeoCode"-Anwendung für die lokale Kalibrierungsjustierung.

Die Anzeige mit Standbild speichert Gewichtsdaten, zeigt sie auf einem großen, leicht zugänglichen und hintergrundbeleuchteten Display an. Der Gewichtswarnmodus „Weight Alert" warnt Benutzer bei Paketen, die zu den definierten Werten zu schwer sind.

Die Courier 7000 arbeitet mit einer USB-Typ-C-Versorgung oder mit Einweg-Akkus. Optional sind Ethernet, eine zweite RS232-Schnittstelle, Bluetooth/WLAN, Ferndisplay, Kugel- und Rollenspitze für eine effiziente Materialhandhabung erhältlich.

Modell	Geeicht Ab Werk	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	(e)	Plattform	Artikel-Nr.
i-C71M15R EU		15kg	2g		305mm×355mm	30745957
i-C71M60R EU		60kg	10g		305mm×355mm	30745958
i-C71M60L EU		60kg	10g		457mm×457mm	30745959
i-C71M150L EU		150kg	20g		457mm×457mm	30745960
i-C71M150X EU		150kg	20g		610mm×610mm	30745961
i-C71M15R-M	•	15kg		5g	305mm×355mm	30745962
i-C71M60R-M	•	60kg		20g	305mm×355mm	30745963
i-C71M60L-M	•	60kg		20g	457mm×457mm	30745964
i-C71M150L-M	•	150kg		50g	457mm×457mm	30745965
i-C71M150X-M	•	150kg		50g	610mm×610mm	30745966

COURIER™5000

Flache Waagen – ideal für allgemeine Versand- und Tierwägeanwendungen



Anwendung
Wägen, dynamisches Wägen/Anzeige mit Standbild, Gewichtswarnung, Summieren

Display
Fünfstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Ziffernhöhe 28 mm

Betrieb
Standard-Netzteil oder USB-C-Kabel (enthalten) oder 3 AA-Batterien (nicht enthalten)

Schnittstellen
Standard-USB-Typ C

Konstruktion
ABS-Gehäuse, Plattform aus Edelstahl 304, pulverbeschichteter Rahmen

Ausstattung
Überlastschutz (150 %)





Benutzerfreundliche Waagen für allgemeine Versandanwendungen mit lackiertem Stahlsockel. Die Edelstahlwägeplatte ist ideal für den täglichen Gebrauch und leicht zu reinigen. Einstellbares Display zur Anpassung an Ihre Arbeitsumgebung.

Die Anwendung Dynamisches Wägen/ Anzeige mit Standbild eignet sich hervorragend für grosse Kartons und Packungen, da Gewichtsdaten auf dem Display gespeichert werden – auch ideal für Tiere im Veterinärbereich.

Inklusive Netzteil. Unkompliziertes USB-System vom Typ C für den Daten- und Stromanschluss – inkl. USV-Softwareprotokoll-String. Kann auch mit Einwegbatterien betrieben werden.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
i-C52M6R EU	6kg	2g	329mm × 319mm	30745890
i-C52M15R EU	15kg	5g	329mm × 319mm	30951010
i-C52M30R EU	30kg	10g	329mm × 319mm	30745891
i-C52M50R EU	50kg	20g	329mm × 319mm	30745892
i-C52M50L EU	50kg	20g	520mm × 400mm	30745893
i-C52M100L EU	100kg	50g	520mm × 400mm	30745894
i-C52M200L EU	200kg	100g	520mm × 400mm	30745895
i-C52M200X EU	200kg	100g	900mm × 600mm	30745896

COURIER™3000

Benutzerfreundliche Basiswaagen mit flachem Profil für allgemeine Versand- und Veterinäranwendungen

Anwendung
Wägen, Anzeigespeicherung

Display
Vierstelliges Siebensegment-LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Ziffernhöhe: 28 mm

Betrieb
Netzteil (enthalten) oder 3 AA-Batterien (nicht enthalten)

Konstruktion
ABS-Gehäuse, Plattform und Rahmen aus pulverbeschichtetem Stahl

Ausstattung
Überlastschutz (150 %)



Ideal für allgemeine Versandaufträge oder tiermedizinische Anwendungen. Flaches Design mit einer 1,5 mm dicken Plattform aus lackiertem Stahl für den harten täglichen Einsatz. Das Spiralkabel ermöglicht eine flexible Befestigung des Displays.

Die Anzeige der Courier 3000 (mit Standbild und auch für große Kisten und Pakete) zeigt das Gewicht auf dem großen, hintergrundbeleuchteten 28 mm hohen Display so lange an, bis es gelöscht wird.

Inklusive Netzteil. Stromversorgung über Einwegbatterie (nicht enthalten) für den mobilen Gebrauch.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
i-C31M35R EU	35kg	20g	329mm×319mm	30809911
i-C31M75R EU	75kg	50g	329mm×319mm	30809912
i-C31M200R EU	200kg	100g	329mm×319mm	30809913
i-C31M75L EU	75kg	50g	520mm×400mm	30809914
i-C31M200L EU	200kg	100g	520mm×400mm	30809915

COURIER™ 1000

Kompakte tragbare Waagen für allgemeine Versandanwendungen

Anwendung
Wägen (5 Wägeeinheiten), dynamisches Wägen

Display
4-stellige 7-Segment-LCD-Anzeige mit 20 mm hohen Ziffern

Betrieb
Netzadapter (inbegriffen) oder 3 C-Batterien (LR14) (nicht inbegriffen)

Konstruktion
ABS-Gehäuse und -Plattform, Edelstahlplattform (als separates Zubehör erhältlich), Tragegriffe

Ausstattung
Überlastschutz (150 %)







Ihr ultrakompaktes Design aus ABS-Kunststoff vereint ein geringes Gewicht mit besonderer Langlebigkeit. Courier-Waagen lassen sich dank der integrierten Griffe besonders leicht transportieren.

Das große Display mit einer Höhe von 20 mm arbeitet mit dem dynamischen Wägemodus, Daten zu speichern und sicherzustellen, dass sie beim Wiegen von Paketen leicht zugänglich sind. Es ist ideal für das Wiegen von Kleintieren im Veterinärbereich.

Betrieb mit Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten), für den Einsatz im Büro oder im Geschäft. Inklusive Netzteil.

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit (d)	Plattform	Artikel-Nr.
i-C12P9 EU	9kg	5g	280mm × 316mm	30820352
i-C12P20 EU	20kg	10g	280mm × 316mm	30820353
i-C12P75 EU	75kg	50g	280mm × 316mm	30820354

COURIER™ Zubehör

Zubehör	Courier™7000	Courier™5000	Courier™3000	Courier™1000	Artikel-Nr.
2 nd RS232 Kit i-C71	•				30745880
Ethernet Kit i-C71	•				30745882
Wi-Fi / Bluetooth Kit i-C71	•				30745881
Zweitanzeige AD7-MD	•				30472063
Kugelförderbahn i-C71 305x355 mm *	•				30819625
Kugelförderbahn i-C71 458x458 mm *	•				30819627
Kugelförderbahn i-C71 611x611 mm *	•				30819648
Rollenbahni-C71 305x355 mm *	•				30819626
Rollenbahni-C71 458x458 mm *	•				30819649
Rollenbahn i-C71 611x611 mm *	•				30819650
Stativ-Set, 330 mm, lackierter Stahl	•	•			30800931
Stativ-Set, 980 mm, lackierter Stahl	•	•			30795819
Kabel RS232 F/M	•				80500525
Drucker SF40A	•				30064202
Drucker SF-110B Impact	•				30708371
Spiralkabel-Verbindungssockel zur Anzeige, max. 9 m i-C51 i-C31		•	•		30809920
Rutschhemmender Gummimattensatz für die X-Basis		•			30548975
Edelstahlwägeplatte				•	80251248

* Geeichte Modelle müssen nachgeeicht werden, sobald die Kugelförder- oder Rollenbahn angebracht wurden



2 ND RS232 KIT I-C71
30745880



ETHERNET KIT I-C71
30745882



WI-FI / BLUETOOTH KIT I-C71
30745881



ZWEITANZEIGE AD7-MD
30472063



DRUCKER SF40A
30064202



DRUCKER SF-110B IMPACT
30708371



KABEL RS232 F/M
80500525



STATIV-SET, LACKIERTER STAHL
30800931



KUGELFÖRDERBAHN I-C71
30819625



ROLLENBAHN I-C71
30819626



SPIRALKABEL-VERBINDUNGSSOCKEL,
I-C52 I-C31 30809920



EDELSTAHLWÄGEPLATTE
80251248

DEFENDER™5000
Lift Plattform
Lift Plattform kombiniert eine langlebige Konstruktion und eine extrem niedrige Höhe



Das hygienische Design ermöglicht ein schnelles und einfaches Abwaschen bei Hygieneanwendungen. Durch Anheben der vorderen Griffe wird die gesamte Waage nach oben gekippt, sodass der Boden und die Unterseite der Waage frei zugänglich sind.

Die Plattformen sind mit einem 5 m langen, doppelt abgeschirmten EasyConnect™ Kabel ausgestattet, das zur schnellen Installation eine sofortige Konfiguration mit Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) oder Defender 6000 (i-DT61) Anzeigen ermöglicht.

Die Plattform ist in den Größen 1.000×1.000 mm und 1.250×1.250 mm sowie mit Wägebereichen von 600 bis 1.500 kg erhältlich und bietet somit mehr Flexibilität für Ihre Wägeanforderungen.

Modell	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
DFL600WR EU	600kg	1000mm×1000mm×45mm	30540665
DFL1500WL EU	1500kg	1250mm×1250mm×45mm	30540666

DEFENDER™5000
Flache Bodenwaage
Ultraflache Lösung aus lackiertem Stahl oder Edelstahl

OPTION





Ultraflache Lösung aus lackiertem Stahl zum Wiegen von Fässern und Wagen durch Beladen und Überfahren der Plattform. Höhe: 35 mm beim 600-kg-Modell und 45 mm beim 1.500-kg-Modell.

Die Plattformen sind mit einem 5 m langen, doppelt abgeschirmten EasyConnect™ Kabel ausgestattet, das zur schnellen Installation eine sofortige Konfiguration mit Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) oder Defender 6000 (i-DT61) Anzeigen ermöglicht.

Die Plattform ist in den Größen 1.000×1.000 mm und 1.250×1.250 mm sowie mit Wägebereichen von 600 bis 1.500 kg erhältlich und bietet somit mehr Flexibilität für Ihre Wägeanforderungen.

Modell	Edelstahl	Lackiert	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
DFD600HR EU		•	600kg	1000mm×1000mm×35mm	30540661
DFD1500HL EU		•	1500kg	1250mm×1250mm×45mm	30540662
DFD600WR EU	•		600kg	1000mm×1000mm×35mm	30540663
DFD1500WL EU	•		1500kg	1250mm×1250mm×45mm	30540664

DF 5000 SERIE Edelstahl Plattformen

Hochwertige Edelstahlplattformen mit struktureller Verstärkung

Ausstattung

Die Plattformen sind mit einem 5 m langen, doppelt abgeschirmten EasyConnect™ Kabel ausgestattet, das zur schnellen Installation eine sofortige Konfiguration mit Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) oder Defender 6000 (i-DT61) Anzeigen ermöglicht



Strukturelle Kanalverstärkung für höhere Haltbarkeit.

IP 68-Edelstahl Wägezellen.

Möglichkeit zur Grubenmontage.

Modell	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
DF300G1S	300kg	800mm×800mm×90mm	30515665
DF600G1S	600kg	800mm×800mm×90mm	30515666
DF300G1R	300kg	1000mm×1000mm×90mm	30515667
DF600G1R	600kg	1000mm×1000mm×90mm	30515668
DF1500G1R	1500kg	1000mm×1000mm×90mm	30515669
DF600G1LX	600kg	1500mm×1250mm×90mm	30515670
DF1500G1LX	1500kg	1500mm×1250mm×90mm	30515671
DF3000G1LX	3000kg	1500mm×1250mm×90mm	30515672
DF600G1X	600kg	1500mm×1500mm×90mm	30515673
DF1500G1X	1500kg	1500mm×1500mm×90mm	30515674
DF3000G1X	3000kg	1500mm×1500mm×90mm	30515675

DF 5000 SERIE Plattformen

Hochwertige Stahlplattformen mit struktureller Verstärkung

Ausstattung

Die Plattformen sind mit einem 5 m langen, doppelt abgeschirmten EasyConnect™ Kabel ausgestattet, das zur schnellen Installation eine sofortige Konfiguration mit Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) oder Defender 6000 (i-DT61) Anzeigen ermöglicht



Strukturelle Kanalverstärkung für höhere Haltbarkeit.

Wägezellen aus rostfreiem Stahl IP68.

Möglichkeit zur Grubenmontage.

Modell	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
DF300F1S	300kg	800mm×800mm×90mm	30515562
DF600F1S	600kg	800mm×800mm×90mm	30515563
DF300F1R	300kg	1000mm×1000mm×90mm	30515564
DF600F1R	600kg	1000mm×1000mm×90mm	30515565
DF1500F1R	1500kg	1000mm×1000mm×90mm	30515566
DF600F1LX	600kg	1500mm×1250mm×90mm	30515567
DF1500F1LX	1500kg	1500mm×1250mm×90mm	30515658
DF3000F1LX	3000kg	1500mm×1250mm×90mm	30515659
DF600F1X	600kg	1500mm×1500mm×90mm	30515660
DF1500F1X	1500kg	1500mm×1500mm×90mm	30515661
DF3000F1X	3000kg	1500mm×1500mm×90mm	30515662
DF1500F1XV	1500kg	2000mm×1500mm×90mm	30515663
DF3000F1XV	3000kg	2000mm×1500mm×90mm	30515664

DF 3000 SERIE Edelstahl und Stahl Plattformen (i-DF)

OPTION

Plattformen für grundlegende Industrieanwendungen



Konstruktion

i-DFxxC - Feste 5-mm-Deckplatte, Edelstahlplattform der Stahlgüte 304, IP65-Edelstahl-Anschlusskasten mit seitlichem Zugang, 4 x IP67-OIML R60-Edelstahl-Wägezellen, optional Edelstahlrampe erhältlich

i-DFxxB - Feste 5-mm-Deckplatte, schwarz lackierte Stahlplattform mit Gewinde, IP65-Edelstahl-Anschlusskasten mit seitlichem Zugang, 4 x IP67-OIML-R60-Wägezellen aus legiertem Stahl, zwei Ringschrauben aus Karbonstahl, optionale lackierte Stahlrampe

Ausstattung

125-%-Überlastschutz, vier an der Wägezelle montierte Stellfüße in selbstschwenkender Kugel-in-Schale-Bauweise sowie Lack- und Edelstahl-Bodenstative (als Zubehör erhältlich)

Sind in lackiertem Kohlenstoffstahl mit erhöhter Profiloberfläche oder in Edelstahl 304 mit sandgestrahlter, flacher Oberfläche erhältlich – ausgerüstet mit einer 5 mm dicken, festen Deckplatte bei beiden Ausführungen. Beide Versionen verfügen über eine strukturelle Verstärkung, die eine hochfeste, robuste Konstruktion gewährleistet.

Die Plattformen lassen sich mit einem 5 m langen EasyConnect™-Kabel, das zur schnellen Installation eine sofortige Konfiguration mit Defender-Anzeigegeräten ermöglicht, leicht installieren.

Vier nach OIML R60 zugelassene Wägezellen – ausgerüstet mit vier IP67-Wägezellen aus legiertem Stahl bzw. Edelstahl mit selbstschwenkenden Füßen in Kugel-in-Schale-Bauweise zur optimalen Anpassung an Ihre Wägeanforderungen.

Modell	Edelstahl	Lackiert	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
i-DF600C1R	•		600kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30613550
i-DF1500C1R	•		1500kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30613551
i-DF1500C1RL	•		1500kg	1000mm × 1250mm × 90mm	30786250
i-DF1500C1L	•		1500kg	1250mm × 1250mm × 90mm	30613554
i-DF3000C1RL	•		3000kg	1000mm × 1250mm × 90mm	30786251
i-DF3000C1L	•		3000kg	1250mm × 1250mm × 90mm	30613555
i-DF1500C1LX	•		1500kg	1250mm × 1500mm × 90mm	30786254
i-DF1500C1X	•		1500kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30613558
i-DF3000C1LX	•		3000kg	1250mm × 1500mm × 90mm	30786255
i-DF3000C1X	•		3000kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30613559
i-DF600B1R		•	600kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30613548
i-DF1500B1R		•	1500kg	1000mm × 1000mm × 90mm	30613549
i-DF1500B1RL		•	1500kg	1000mm × 1250mm × 90mm	30786248
i-DF1500B1L		•	1500kg	1250mm × 1250mm × 90mm	30613552
i-DF3000B1RL		•	3000kg	1000mm × 1250mm × 90mm	30786249
i-DF3000B1L		•	3000kg	1250mm × 1250mm × 90mm	30613553
i-DF1500B1LX		•	1500kg	1250mm × 1500mm × 90mm	30786252
i-DF1500B1X		•	1500kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30613556
i-DF3000B1LX		•	3000kg	1250mm × 1500mm × 90mm	30786253
i-DF3000B1X		•	3000kg	1500mm × 1500mm × 90mm	30613557

DF 2500 SERIE Plattformen



VERFÜGBAR IM Q1 2025

Modell	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
i-DF1500F1S	1500kg	800mm × 800mm	30945706
i-DF1500F1R	1500kg	1000mm × 1000mm	30945707
i-DF1500F1L	1500kg	1200mm × 1200mm	30945738
i-DF3000F1L	3000kg	1200mm × 1200mm	30945739
i-DF1500F1LX	1500kg	1200mm × 1500mm	30945740
i-DF3000F1LX	3000kg	1200mm × 1500mm	30945741
i-DF1500F1X	1500kg	1500mm × 1500mm	30945742
i-DF3000F1X	3000kg	1500mm × 1500mm	30945743

Zubehör für Plattformen

Zubehör	DFLxx	DFDxx	DFxxG1	DFxxF1	i-DF	DFxxB	Artikel-Nr.
Rampe DFL Edelstahl 1000 mm	•						30542186
Rampe DFL Edelstahl 1250 mm	•						30542187
SchlagleisteDFD DFL Edelstahl 1000 mm	•	•					30550093
Schlagleiste DFD DFL Edelstahl 1250 mm	•	•					30550094
Stativ kompl. lackiert	•	•	•	•	•	•	30531244
Stativ, Edelstahl	•	•	•	•	•	•	30539553
Rampe, DFD kompl. lackiert 1000 mm		•					30478876
Rampe, DFD kompl. lackiert 1250 mm		•					30571736
Rampe, DFD Edelstahl 1000 mm		•					30478885
Rampe, DFD Edelstahl 1250 mm		•					30571737
Schlagleiste DFD kompl. lackiert 1000 mm		•					30550089
Schlagleiste DFD kompl. lackiert 1250 mm		•					30550090
Fuss Platte, Set (2St.), Lackiert, DF-B			•				72225239
Rampe, DF, Edelstahl, G1, 800mm			•				22015473
Rampe, DF, Edelstahl, G1, 1000mm			•				22015474
Rampe, DF, Edelstahl, G1, 1250mm			•				22015475
Rampe, DF, Edelstahl, G1, 1500mm			•				22015476
Grubenrahmen, DF, kompl., Edelstahl, G1S			•				22015493
Grubenrahmen, DF, kompl., Edelstahl, G1R			•				22015494
Grubenrahmen, DF, kompl., Edelstahl, G1LX			•				22015495
Grubenrahmen, DF, kompl., Edelstahl, G1X			•				22015496
Fuss Platte, DF, Edelstahl, G1, Set (2)			•				22015581
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1S				•			22015392
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1R				•			22015393
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1LX				•			22015394
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1X				•			22015396
Grubenrahmen, DF, kompl. lackiert, F1XV				•			22015397
Rampe, DF, Lackiert, F1, 800mm				•			22015464
Rampe, DF, Lackiert, F1, 1000mm				•			22015465
Rampe, DF, Lackiert, F1, 1250mm				•			22015466
Rampe, DF, Lackiert, F1, 1500mm				•			22015467
Fussplattenset, DF, lackiert, F1, Set (2)				•			22015499
Rampe, 1000mm, Lackiert, DF-B1					•		72198338
Rampe, 1250mm, Lackiert, DF-B1					•		72198339
Rampe, 1500mm, Lackiert, DF-B1					•		72198340
Rampe, 1000mm, Edelstahl, DF-C1					•		72198341
Rampe, 1250mm, Edelstahl, DF-C1					•		72198342
Rampe, 1500mm, Edelstahl, DF-C1					•		72198343
Fussplattenset, Lackiert, DF-B1					•		72198344
Fussplattenset, Edelstahl, DF-C1					•		72198345
Rampe 800mm, DF						•	80252722
Rampe 1000mm, DF						•	80252723
Rampe 1200mm, DF						•	80252724
Rampe 1500mm, DF						•	80252725
Grubenrahmen, 800mm DF						•	83033708
Grubenrahmen 1000mm DF						•	83033709
Grubenrahmen, 1200mm DF						•	83033710
Grubenrahmen, 1200*1500mm DF						•	83033714
Grubenrahmen, 1500mm DF						•	83033711
Verlängerungskabel LC, 3.5 m *1	•	•	•	•	•		30803566

1 Nicht für eichpflichtige Anwendungen geeignet.



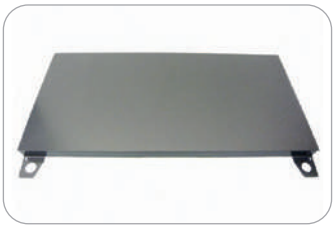
RAMPE DFL EDELSTAHL 1000 MM
30542186



STATIV KOMPL. LACKIERT
30531244



RAMPE, DFD KOMPL. LACKIERT 1000 MM
30478876



RAMPE, DF, EDELSTAHL, G1, 800MM
22015473

DFP SERIE Edelstahl und Stahl Paletten-Plattformen

OPTION

Edelstahlpalettenplattform in deutscher Premiumqualität

Ausstattung

Die Plattformen sind mit einem 5 m langen, doppelt abgeschirmten EasyConnect™ Kabel ausgestattet, das zur schnellen Installation eine sofortige Konfiguration mit Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) oder Defender 6000 (i-DT61) Anzeigen ermöglicht





Der U-Rahmen erleichtert das Auf- und Abladen von nach unten offenen Paletten und Behältern und senkt das Verletzungs- und Überanstrengungsrisiko.

Die vier elektropolierten, durch Laserverschweißung hermetisch abgedichteten und OIML-zugelassenen IP68 Edelstahl-Wägezellen sind bei allen Modellen Standard.

Strukturelle Kanalverstärkung, 4 Füsse im Pendeldesign mit abnehmbarer Gummikappe.

Modell	IP Schutzart	Edelstahl	Lackiert	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
DFP600K1	•	•		600kg	1256mm×840mm	30515680
DFP1500K1	•	•		1500kg	1256mm×840mm	30515681
DFP600J1			•	600kg	1256mm×840mm	30515678
DFP1500J1			•	1500kg	1256mm×840mm	30515679

DF 3000 SERIE Edelstahl und Stahl-Paletten-Plattformen

OPTION

Plattformen für grundlegende Industrieanwendungen





Die Palettenplattformen der Defender-Serie sind mit der beliebten Kapazität von 1.500 kg als Modelle aus lackiertem Kohlenstoffstahl oder Edelstahl 304 mit Griff und Rollen zum bequemen Anheben und Umsetzen erhältlich.

Die Plattformen lassen sich mit einem 5 m langen EasyConnect™-Kabel, das zur schnellen Installation eine sofortige Konfiguration mit Defender-Anzeigegeräten ermöglicht, leicht installieren.

Vier nach OIML R60 zugelassene Wägezellen – ausgerüstet mit vier IP67-Wägezellen aus legiertem Stahl bzw. Edelstahl mit selbstschwenkenden Füßen in Kugel-in-Schale-Bauweise zur optimalen Anpassung an Ihre Wägeanforderungen.

Modell	Edelstahl	Lackiert	Wägebereich	Plattform	Artikel-Nr.
i-DFP1500C1	•		1500kg	1260mm×840mm×90mm	30700618
i-DFP1500B1		•	1500kg	1260mm×840mm×90mm	30700557

OIML EI GEWICHTE

Drahtform, Edelstahl

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewicht 1 mg, OIML E1 Draht	30517704	30517963
Gewicht 2 mg, OIML E1 Draht	30517705	30517964
Gewicht 5 mg, OIML E1 Draht	30517706	30517965
Gewicht 10 mg, OIML E1 Draht	30517707	30517966
Gewicht 20 mg, OIML E1 Draht	30517958	30517967
Gewicht 50 mg, OIML E1 Draht	30517959	30517968
Gewicht 100 mg, OIML E1 Draht	30517960	30517969
Gewicht 200 mg, OIML E1 Draht	30517961	30517970
Gewicht 500 mg, OIML E1 Draht	30517962	30517971



OIML EI GEWICHTE

Zylindrische Form, Troemner-Legierung 8

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewicht 1 g, OIML E1	30517972	30390941
Gewicht 2 g, OIML E1	30517973	30390940
Gewicht 5 g, OIML E1	30517974	30390939
Gewicht 10 g, OIML E1	30517975	30390938
Gewicht 20 g, OIML E1	30517976	30390937
Gewicht 50 g, OIML E1	30517977	30390936
Gewicht 100 g, OIML E1	30517978	30390935
Gewicht 200 g, OIML E1	30517979	30390934
Gewicht 500 g, OIML E1	30517980	30390933
Gewicht 1 kg, OIML E1	30517981	30390932
Gewicht 2 kg, OIML E1	30517982	30390931
Gewicht 5 kg, OIML E1	30517983	30390930
Gewicht 10 kg, OIML E1	30517984	30390929
Gewicht 20 kg, OIML E1	30517985	30390928





OIML EI GEWICHTSÄTZE

Flaches Polygonblech, Troemner-Legierung 8, Edelstahl, Aluminium

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewichtsatz (12), 500 mg-1 mg, OIML E1	30517987	30390926
Gewichtsatz (20), 50 g-1 mg, OIML E1	30517988	30390924
Gewichtsatz (21), 100 g-1 mg, OIML E1	30517989	30390922
Gewichtsatz (23), 2x200 g-1 mg,OIML E1	30517990	30390040
Gewichtsatz (24), 500 g-1 mg, OIML E1	30517991	30390918
Gewichtsatz (25), 1 kg-1 mg, OIML E1	30517992	30390916
Gewichtsatz (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E1	30517993	30390038
Gewichtsatz (28), 5 kg-1 mg, OIML E1	30517994	30390912
Gewichtsatz (29), 10 kg-1 mg, OIML E1	30517995	30390909
Gewichtsatz (8), 50 g-1 g, OIML E1	30517996	30390923
Gewichtsatz (9), 100 g-1 g, OIML E1	30517997	30390921
Gewichtsatz (11), 2x200 g-1 g, OIML E1	30517998	30390039
Gewichtsatz (12), 500 g-1 g, OIML E1	30517999	30390917
Gewichtsatz (13), 1 kg-1 g, OIML E1	30518000	30390915
Gewichtsatz (15), 2x2 kg-1 g, OIML E1	30518001	30390037
Gewichtsatz (16), 5 kg-1 g, OIML E1	30518002	30390911
Gewichtsatz (17), 10 kg-1 g, OIML E1	30518003	30390908







Alle Gewichte werden in einer Kunststoffbox geliefert.

Gewichte und Gewichtssätze mit NVLAP-Zertifikaten (Laborcode 105013-0): Um ein auf Sie abgestimmtes Zertifikat zu erhalten, wenden Sie sich bitte nach Bestelleingang an unser Sales Support Center und geben Sie die Kalibrierscheinnummer an.

GEWICHTSSÄTZE - KLASSE E1

Artikel-Nr.	Akkreditierte Zertifikat	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg
30517987		•	•	•	•	•	•	•	•	•													
30517988		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
30517989		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30517990		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30517991		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30517992		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30517993		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30517994		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30517995		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30517996											•	•	•	•	•	•							
30517997											•	•	•	•	•	•	•						
30517998											•	•	•	•	•	•	•	•					
30517999											•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30518000											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30518001											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518002											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30518003											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390926	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
30390924	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
30390922	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30390040	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30390918	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30390916	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30390038	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30390912	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390909	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390923	•										•	•	•	•	•	•							
30390921	•										•	•	•	•	•	•	•						
30390039	•										•	•	•	•	•	•	•	•					
30390917	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30390915	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30390037	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30390911	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390908	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Gewichtsatz enthält zwei Gewichte dieses Wertes.

Alle Gewichte werden mit einem Transportkoffer geliefert.

- Sets, bei denen das größte Gewicht unter 1 kg liegt, werden mit einem Pinsel und einer Pinzette geliefert.
- Sets mit dem größten Gewicht von 1 kg bis 5 kg werden mit Pinsel, Hebevorrichtung und Pinzette geliefert.
- Gewichtsätze, deren größtes Gewicht mindestens 10 kg beträgt, werden mit einem kompletten Zubehörsatz geliefert, der ein Mikrofasertuch, einen Nylonhandschuh, kleine und breite Pinsel und eine Pinzette enthält.
- Gewicht und Gewichtssätze mit NVLAP-Zertifikaten (Laborcode 105013-0): Um ein individuelles Zertifikat zu erhalten, wenden Sie sich bitte an das Verkaufs Support Center.

Das National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) bietet Drittpartei-Akkreditierungen zum Nachweis der Überprüfung von Laboreinrichtungen und deren Anpassung an gesetzliche Regelungen oder Vorgaben von Regierungsbehörden bzw. privatwirtschaftlichen Organisationen. NVLAP-akkreditierte Laboratorien werden im Hinblick auf die von der internationalen Norm ISO/IEC 17025:2017 veröffentlichten Verwaltungs- und Technologievorschriften zertifiziert.

OIML E2 GEWICHTE

Flaches Polygonblech, Aluminium, Edelstah

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewicht 1 mg, OIML E2	30518004	80780284
Gewicht 2 mg, OIML E2	30518005	80780285
Gewicht 5 mg, OIML E2	30518006	80780286
Gewicht 10 mg, OIML E2	30518007	80780287
Gewicht 20 mg, OIML E2	30518008	80780288
Gewicht 50 mg, OIML E2	30518009	80780289
Gewicht 100 mg, OIML E2	30518010	80780290
Gewicht 200 mg, OIML E2	30518011	80780291
Gewicht 500 mg, OIML E2	30518012	80780292



OIML E2 GEWICHTE

Zylindrische Form, Troemner-Legierung 8

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewicht 1 g, OIML E2	30518013	80780293
Gewicht 2 g, OIML E2	30518014	80780294
Gewicht 5 g, OIML E2	30518015	80780295
Gewicht 10 g, OIML E2	30518016	80780296
Gewicht 20 g, OIML E2	30518017	80780297
Gewicht 50 g, OIML E2	30518018	80780298
Gewicht 100 g, OIML E2	30518019	80780299
Gewicht 200 g, OIML E2	30518020	80780300
Gewicht 500 g, OIML E2	30518021	80780301
Gewicht 1 kg, OIML E2	30518022	80780302
Gewicht 2 kg, OIML E2	30518023	80780303
Gewicht 5 kg, OIML E2	30518024	80780304
Gewicht 10 kg, OIML E2	30518025	80780305
Gewicht 20 kg, OIML E2	30518026	80780306





OIML E2 GEWICHTSÄTZE

Zylindrische Form, flaches Polygonblech Troemner-Legierung 8, Edelstahl, Aluminium

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewichtsatz (12), 500 mg-1 mg, OIML E2	30518028	80780381
Gewichtsatz (20), 50 g-1 mg, OIML E2	30518029	80780383
Gewichtsatz (21), 100 g-1 mg, OIML E2	30518030	80780385
Gewichtsatz (23), 2x200 g-1 mg,OIML E2	30518031	80780387
Gewichtsatz (24), 500 g-1 mg, OIML E2	30518032	80780391
Gewichtsatz (25), 1 kg-1 mg, OIML E2	30518033	80780393
Gewichtsatz (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E2	30518034	80780395
Gewichtsatz (28), 5 kg-1 mg, OIML E2	30518035	80780399
Gewichtsatz (8), 50 g-1 g, OIML E2	30518036	80780384
Gewichtsatz (9), 100 g-1 g, OIML E2	30518037	80780386
Gewichtsatz (11), 2x200 g-1 g, OIML E2	30518038	80780388
Gewichtsatz (12), 500 g-1 g, OIML E2	30518039	80780392
Gewichtsatz (13), 1 kg-1 g, OIML E2	30518040	80780394
Gewichtsatz (15), 2x2 kg-1 g, OIML E2	30518041	80780396
Gewichtsatz (16), 5 kg-1 g, OIML E2	30518042	80780400





Alle Gewichte werden in einer Kunststoffbox geliefert.

Gewichte und Gewichtssätze mit NVLAP-Zertifikaten (Laborcode 105013-0): Um ein auf Sie abgestimmtes Zertifikat zu erhalten, wenden Sie sich bitte nach Bestelleingang an unser Sales Support Center und geben Sie die Kalibrierscheinnummer an.

GEWICHTSSÄTZE - KLASSE E2

Artikel-Nr.	Akkreditierte Zertifikat	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg
30518028		•	•	•	•	•	•	•	•	•													
30518029		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
30518030		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30518031		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30518032		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30518033		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30518034		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518035		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30518036											•	•	•	•	•	•							
30518037											•	•	•	•	•	•	•						
30518038											•	•	•	•	•	•	•	•					
30518039											•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30518040											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30518041											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30518042											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780381	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
80780383	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
80780385	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
80780387	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
80780391	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
80780393	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
80780395	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780399	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780384	•										•	•	•	•	•	•							
80780386	•										•	•	•	•	•	•	•						
80780388	•										•	•	•	•	•	•	•	•					
80780392	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•				
80780394	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
80780396	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780400	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

* Gewichtsatz enthält zwei Gewichte dieses Wertes.

Alle Gewichte werden mit einem Transportkoffer geliefert.

- Sets, bei denen das größte Gewicht unter 1 kg liegt, werden mit einem Pinsel und einer Pinzette geliefert.
- Sets mit dem größten Gewicht von 1 kg bis 5 kg werden mit Pinsel, Hebevorrichtung und Pinzette geliefert.
- Gewichtsätze, deren größtes Gewicht mindestens 10 kg beträgt, werden mit einem kompletten Zubehörsatz geliefert, der ein Mikrofasertuch, einen Nylonhandschuh, kleine und breite Pinsel und eine Pinzette enthält.
- Gewicht und Gewichtssätze mit NVLAP-Zertifikaten (Laborcode 105013-0): Um ein individuelles Zertifikat zu erhalten, wenden Sie sich bitte an das Verkaufs Support Center.

Das National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) bietet Drittpartei-Akkreditierungen zum Nachweis der Überprüfung von Laboreinrichtungen und deren Anpassung an gesetzliche Regelungen oder Vorgaben von Regierungsbehörden bzw. privatwirtschaftlichen Organisationen. NVLAP-akkreditierte Laboratorien werden im Hinblick auf die von der internationalen Norm ISO/IEC 17025:2017 veröffentlichten Verwaltungs- und Technologievorschriften zertifiziert.

OIML F1 GEWICHTE

Flaches Polygonblech, Aluminium, Edelstahl

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewicht, 1 mg, OIML F1	80780307	80780331
Gewicht, 2 mg, OIML F1	80780308	80780332
Gewicht, 5 mg, OIML F1	80780309	80780333
Gewicht, 10 mg, OIML F1	80780310	80780334
Gewicht, 20 mg, OIML F1	80780311	80780335
Gewicht, 50 mg, OIML F1	80780312	80780336
Gewicht, 100 mg, OIML F1	80780313	80780337
Gewicht, 200 mg, OIML F1	80780314	80780338
Gewicht, 500 mg, OIML F1	80780315	80780339



OIML F1 GEWICHTE

Zylindrische Form, Troemner-Legierung 8 Edelstahl

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewicht, 1 g, OIML F1	80780316	80780340
Gewicht, 2 g, OIML F1	80780317	80780341
Gewicht, 5 g, OIML F1	80780318	80780342
Gewicht, 10 g, OIML F1	80780319	80780343
Gewicht, 20 g, OIML F1	80780320	80780344
Gewicht, 50 g, OIML F1	80780321	80780345
Gewicht, 100 g, OIML F1	80780322	80780346
Gewicht, 200 g, OIML F1	80780323	80780347
Gewicht, 500 g, OIML F1	80780324	80780348
Gewicht, 1 kg, OIML F1	80780325	80780349
Gewicht, 2 kg, OIML F1	80780326	80780350
Gewicht, 5 kg, OIML F1	80780327	80780351
Gewicht, 10 kg, OIML F1	80780328	80780352
Gewicht, 20 kg, OIML F1	80780329	80780353



OIML F1 GEWICHTSÄTZE

Zylindrische Form, flaches Polygonblech Troemner-Legierung 8, Edelstahl, Aluminium

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewichtsatz (12), 500 mg-1 mg, OIML F1	80780408	80780435
Gewichtsatz (20), 50 g-1 mg, OIML F1	80780410	80780437
Gewichtsatz (21), 100 g-1 mg, OIML F1	80780412	80780439
Gewichtsatz (23), 2x200 g-1 mg, OIML F1	80780414	80780441
Gewichtsatz (24), 500 g-1 mg, OIML F1	80780418	80780445
Gewichtsatz (25), 1 kg-1 mg, OIML F1	80780420	80780447
Gewichtsatz (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F1	80780422	80780449
Gewichtsatz (28), 5 kg-1 mg, OIML F1	80780426	80780453
Gewichtsatz (8), 50 g-1 g, OIML F1	80780411	80780438
Gewichtsatz (9), 100 g-1 g, OIML F1	80780413	80780440
Gewichtsatz (11), 2x200 g-1 g, OIML F1	80780415	80780442
Gewichtsatz (12), 500 g-1 g, OIML F1	80780419	80780446
Gewichtsatz (13), 1 kg-1 g, OIML F1	80780421	80780448
Gewichtsatz (15), 2x2 kg-1 g, OIML F1	80780423	80780450
Gewichtsatz (16), 5 kg-1 g, OIML F1	80780427	80780454





Alle Gewichte werden in einer Kunststoffbox geliefert.

Gewichte und Gewichtssätze mit NVLAP-Zertifikaten (Laborcode 105013-0): Um ein auf Sie abgestimmtes Zertifikat zu erhalten, wenden Sie sich bitte nach Bestelleingang an unser Sales Support Center und geben Sie die Kalibrierscheinnummer an.

GEWICHTSSÄTZE - KLASSE FI

Artikel-Nr.	Akkreditierte Zertifikat	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg
80780408		•	•	•	•	•	•	•	•	•													
80780410		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
80780412		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
80780414		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
80780418		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
80780420		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
80780422		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780426		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80780411											•	•	•	•	•	•							
80780413											•	•	•	•	•	•	•						
80780415											•	•	•	•	•	•	•	•					
80780419											•	•	•	•	•	•	•	•	•				
80780421											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
80780423											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780427											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780435	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
80780437	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
80780439	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
80780441	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
80780445	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
80780447	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
80780449	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780453	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80780438	•										•	•	•	•	•	•							
80780440	•										•	•	•	•	•	•	•						
80780442	•										•	•	•	•	•	•	•	•					
80780446	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•				
80780448	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
80780450	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
80780454	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

* Gewichtsatz enthält zwei Gewichte dieses Wertes.

Alle Gewichte werden mit einem Transportkoffer geliefert.

- Sets, bei denen das größte Gewicht unter 1 kg liegt, werden mit einem Pinsel und einer Pinzette geliefert.
- Sets mit dem größten Gewicht von 1 kg bis 5 kg werden mit Pinsel, Hebevorrichtung und Pinzette geliefert.
- Gewichtsätze, deren größtes Gewicht mindestens 10 kg beträgt, werden mit einem kompletten Zubehörsatz geliefert, der ein Mikrofasertuch, einen Nylonhandschuh, kleine und breite Pinsel und eine Pinzette enthält.
- Gewicht und Gewichtssätze mit NVLAP-Zertifikaten (Laborcode 105013-0): Um ein individuelles Zertifikat zu erhalten, wenden Sie sich bitte an das Verkaufs Support Center.

Das National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) bietet Drittpartei-Akkreditierungen zum Nachweis der Überprüfung von Laboreinrichtungen und deren Anpassung an gesetzliche Regelungen oder Vorgaben von Regierungsbehörden bzw. privatwirtschaftlichen Organisationen. NVLAP-akkreditierte Laboratorien werden im Hinblick auf die von der internationalen Norm ISO/IEC 17025:2017 veröffentlichten Verwaltungs- und Technologievorschriften zertifiziert.

OIML F2 GEWICHTE

Flaches Polygonblech, Aluminium, Edelstahl

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewicht, 1 mg, OIML F2	30390876	30390900
Gewicht, 2 mg, OIML F2	30390875	30390899
Gewicht, 5 mg, OIML F2	30390874	30390898
Gewicht, 10 mg, OIML F2	30390873	30390897
Gewicht, 20 mg, OIML F2	30390872	30390896
Gewicht, 50 mg, OIML F2	30390871	30390895
Gewicht, 100 mg, OIML F2	30390870	30390894
Gewicht, 200 mg, OIML F2	30390869	30390893
Gewicht, 500 mg, OIML F2	30390868	30390892



OIML F2 GEWICHTE

Zylindrische Form, Troemner-Legierung 8 Edelstahl

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewicht, 1 g, OIML F2	30390867	30390891
Gewicht, 2 g, OIML F2	30390866	30390890
Gewicht, 5 g, OIML F2	30390865	30390889
Gewicht, 10 g, OIML F2	30390864	30390888
Gewicht, 20 g, OIML F2	30390863	30390887
Gewicht, 50 g, OIML F2	30390862	30390886
Gewicht, 100 g, OIML F2	30390861	30390885
Gewicht, 200 g, OIML F2	30390860	30390884
Gewicht, 500 g, OIML F2	30390859	30390883
Gewicht, 1 kg, OIML F2	30390858	30390882
Gewicht, 2 kg, OIML F2	30390857	30390881
Gewicht, 5 kg, OIML F2	30390856	30390880
Gewicht, 10 kg, OIML F2	30390855	30390879
Gewicht, 20 kg, OIML F2	30390854	30390878





OIML F2 GEWICHTSÄTZE

Zylindrische Form, flaches Polygonblech Troemner-Legierung 8, Edelstahl, Aluminium

Modell	Artikel-Nr.	Mit akkreditiertem Zertifikat Artikel-Nr.
Gewichtsatz (12), 500 mg-1 mg, OIML F2	30390829	30390852
Gewichtsatz (20), 50 g-1 mg, OIML F2	30390827	30390850
Gewichtsatz (21), 100 g-1 mg, OIML F2	30390825	30390848
Gewichtsatz (23), 2x200 g-1 mg, OIML F2	30390032	30390036
Gewichtsatz (24), 500 g-1 mg, OIML F2	30390821	30390844
Gewichtsatz (25), 1 kg-1 mg, OIML F2	30390819	30390842
Gewichtsatz (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F2	30390030	30390034
Gewichtsatz (28), 5 kg-1 mg, OIML F2	30390815	30390838
Gewichtsatz (8), 50 g-1 g, OIML F2	30390826	30390849
Gewichtsatz (9), 100 g-1 g, OIML F2	30390824	30390847
Gewichtsatz (11), 2x200 g-1 g, OIML F2	30390031	30390035
Gewichtsatz (12), 500 g-1 g, OIML F2	30390820	30390843
Gewichtsatz (13), 1 kg-1 g, OIML F2	30390818	30390841
Gewichtsatz (15), 2x2 kg-1 g, OIML F2	30390029	30390033
Gewichtsatz (16), 5 kg-1 g, OIML F2	30390814	30390837





Alle Gewichte werden in einer Kunststoffbox geliefert.

Gewichte und Gewichtssätze mit NVLAP-Zertifikaten (Laborcode 105013-0): Um ein auf Sie abgestimmtes Zertifikat zu erhalten, wenden Sie sich bitte nach Bestelleingang an unser Sales Support Center und geben Sie die Kalibrierscheinnummer an.

GEWICHTSSÄTZE - KLASSE F2

Artikel-Nr.	Akkreditierte Zertifikat	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg
30390829		•	•	•	•	•	•	•	•	•													
30390827		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
30390825		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30390032		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30390821		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30390819		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30390030		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30390815		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30390826											•	•	•	•	•	•							
30390824											•	•	•	•	•	•	•						
30390031											•	•	•	•	•	•	•	•					
30390820											•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30390818											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30390029											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30390814											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390852	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
30390850	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
30390848	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30390036	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
30390844	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30390842	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30390034	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30390838	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
30390849	•										•	•	•	•	•	•							
30390847	•										•	•	•	•	•	•	•						
30390035	•										•	•	•	•	•	•	•	•					
30390843	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30390841	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30390033	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
30390837	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

* Gewichtsatz enthält zwei Gewichte dieses Wertes.

Alle Gewichte werden mit einem Transportkoffer geliefert.

- Sets, bei denen das größte Gewicht unter 1 kg liegt, werden mit einem Pinsel und einer Pinzette geliefert.
- Sets mit dem größten Gewicht von 1 kg bis 5 kg werden mit Pinsel, Hebevorrichtung und Pinzette geliefert.
- Gewichtsätze, deren größtes Gewicht mindestens 10 kg beträgt, werden mit einem kompletten Zubehörsatz geliefert, der ein Mikrofasertuch, einen Nylonhandschuh, kleine und breite Pinsel und eine Pinzette enthält.
- Gewicht und Gewichtssätze mit NVLAP-Zertifikaten (Laborcode 105013-0): Um ein individuelles Zertifikat zu erhalten, wenden Sie sich bitte an das Verkaufs Support Center.

Das National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) bietet Drittpartei-Akkreditierungen zum Nachweis der Überprüfung von Laboreinrichtungen und deren Anpassung an gesetzliche Regelungen oder Vorgaben von Regierungsbehörden bzw. privatwirtschaftlichen Organisationen. NVLAP-akkreditierte Laboratorien werden im Hinblick auf die von der internationalen Norm ISO/IEC 17025:2017 veröffentlichten Verwaltungs- und Technologievorschriften zertifiziert.

OIML M1 GEWICHTE

Edelstahl

Modell	Artikel-Nr.
Gewicht 1 g OIML M1	11117141
Gewicht 2 g OIML M1	11117142
Gewicht 5 g OIML M1	11117143
Gewicht 10 g OIML M1	11117144
Gewicht 20 g OIML M1	11117145
Gewicht 50 g OIML M1	11117146
Gewicht 100 g OIML M1	11117147
Gewicht 200 g OIML M1	11117148
Gewicht 500 g OIML M1	11117149
Gewicht 1 kg OIML M1	11117150
Gewicht 2 kg OIML M1	11117151
Gewicht 5 kg OIML M1	11117152
Gewicht 10 kg OIML M1	11117153

Mit Zertifikat

Modell	Artikel-Nr.
Gewicht 1 g OIML M1	11117220
Gewicht 2 g OIML M1	11117221
Gewicht 5 g OIML M1	11117222
Gewicht 10 g OIML M1	11117223
Gewicht 20 g OIML M1	11117224
Gewicht 50 g OIML M1	11117225
Gewicht 100 g OIML M1	11117226
Gewicht 200 g OIML M1	11117227
Gewicht 500 g OIML M1	11117228
Gewicht 1 kg OIML M1	11117229
Gewicht 2 kg OIML M1	11117230
Gewicht 5 kg OIML M1	11117231
Gewicht 10 kg OIML M1	11117232

Gusseisen

Modell	Artikel-Nr.
Rechteckiges Gewicht 20 kg M1	87000007
Rechteckiges Gewicht 10 kg M1	87000008
Rechteckiges Gewicht 5 kg M1	87000009

OIML M3 GEWICHTE

Edelstahl

Modell	Artikel-Nr.
Gewicht 1 g OIML M3	11117206
Gewicht 2 g OIML M3	11117207
Gewicht 5 g OIML M3	11117208
Gewicht 10 g OIML M3	11117209
Gewicht 20 g OIML M3	11117210
Gewicht 50 g OIML M3	11117211
Gewicht 100 g OIML M3	11117212
Gewicht 200 g OIML M3	11117213
Gewicht 500 g OIML M3	11117214
Gewicht 1 kg OIML M3	11117215
Gewicht 2 kg OIML M3	11117216
Gewicht 5 kg OIML M3	11117217
Gewicht 10 kg OIML M3	11117218

Mit Zertifikat

Modell	Artikel-Nr.
Gewicht 1 g OIML M3	11117234
Gewicht 2 g OIML M3	11117235
Gewicht 5 g OIML M3	11117236
Gewicht 10 g OIML M3	11117237
Gewicht 20 g OIML M3	11117238
Gewicht 50 g OIML M3	11117239
Gewicht 100 g OIML M3	11117240
Gewicht 200 g OIML M3	11117241
Gewicht 500 g OIML M3	11117242
Gewicht 1 kg OIML M3	11117243
Gewicht 2 kg OIML M3	11117244
Gewicht 5 kg OIML M3	11117245
Gewicht 10 kg OIML M3	11117246

OIML GEWICHTE 1 mg

Modell	Artikel-Nr.
M1 Gewichtssatz 1 mg - 500 mg	87000010
M1 Gewichtssatz 1 mg - 100 g	87000011
M1 Gewichtssatz 1 mg - 200 g	87000012

Mit Zertifikat

Modell	Artikel-Nr.
F1 Gewichtssatz 1 mg - 500 mg	87000034

OIML GEWICHTE 1 g

Modell	Artikel-Nr.
M1 Gewichtssatz 1 g - 50 g	87000013
M1 Gewichtssatz 1 g - 500 g	87000014
M1 Gewichtssatz 1 g - 1000 g	87000015
M1 Gewichtssatz 1 g - 2000 g	87000016

Mit Zertifikat

Modell	Artikel-Nr.
F1 Gewichtssatz 1 g - 500 g	87000035

SF-110B

Ein bewährter Drucker, der die Einhaltung von Branchenstandards unterstützt



Anwendung
Direkt, Wägen, Multiwägen, Tara/Brutto/Netto, Statistik, Summe, Mittelwert, Rezepturwägen, Verlustgewicht

Display
OLED 128 x 64 Punktmatrix-Display

Betrieb
Netzadapter (enthalten)

Schnittstellen
RS232 (enthalten)

Konstruktion
ABS-Gehäuse

Ausstattung
Hochgeschwindigkeits-Punktmatrixdruck, 40 Zeichen pro Zeile, automatischer Tara-Betrieb direkt vom Drucker aus, Zugriffskontrolle für mehrere Benutzer, bearbeitbare Kopfzeile und bearbeitbarer Nachsatz.





Ein Login-Passwort für jeden Benutzer verhindert unbefugte Änderungen an den Druckereinstellungen, z. B. von Datum/Uhrzeit.

Der SF-110B bietet Anwendern volle Funktionalität von den einfachsten Druckanforderungen bis hin zu den fortschrittlichsten Anwendungen, einschließlich Statistik, Summieren, Rezepturwägen, Mittelwertbildung und Intervalldruck.

Zusätzliche Informationen wie Probenname/-ID können vor jeder Wägung ausgedruckt werden, um den Bericht zu ergänzen und die Rückverfolgbarkeit der Daten zu verbessern.

Modell	Artikel-Nr.
Drucker SF-110B Impact	30708371

Zubehör	Artikel-Nr.
Papierrolle, 57,5 mm	12120799
Frbband, Schwarz	30529322

OHAUS Test mit dem SF-110B Drucker

	Direkt	Wägen	Multiwägen	Statistik	Summe	Mittelwert	Rezepturwägen	Verlustgewicht	Tara
EX	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
AX	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PX/PR	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Scout STX	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Scout SKX	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Navigator	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
MB90/120	Ja*	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
MB23/25/27	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
T24P	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
i-DT33P, i-DT33XW	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
TD52P/TD52XW	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
i-DT61XWE	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
T72XW	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
R2000/RC2000	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
R3000/RC3000	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
R4000/RC4000	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
R7000	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
V12	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
V71	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Catapult 5000	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

*automatischer Druck nach Beendigung des Tests

SF40A

OHAUS-Hochwertigkeit in einem voll ausgestatteten, tragbaren Drucker



Anwendung
Impact-Druckverfahren, Statistiken, Summieren

Betrieb
Netzadapter (enthalten)

Schnittstellen
RS232 (enthalten)

Konstruktion
ABS-Gehäuse

Ausstattung
Statusanzeige, 40 Zeichen pro Zeile, Durchführen von Nullpunkt- und Tara-Verfahren direkt über den Drucker







Die Modi Statistiken und Summieren und die Echtzeituhr ergänzen die Anwendungsmodi der OHAUS-Waagen und bieten eine Funktionalität, die Datenerfassung unterstützt. *

Der SF40A sorgt für Effizienz bei den Wäge- und Aufzeichnungsprozessen. Die Einrichtung und Verwendung des Druckers erfolgt schnell und einfach dank einer RS232-Schnittstelle und einer PC-Konfigurationssoftware.

Der SF40A kann in 13 verschiedenen Sprachen drucken. Damit kann er sich der Sprache des angeschlossenen Geräts anpassen und er ist universell einsetzbar.

* Kompatibel mit den meisten OHAUS Produkten

Modell	Artikel-Nr.
Drucker SF40A	30064202

Zubehör	Artikel-Nr.
Achse, Papierrolle	30063920
Papierrolle, 57.5mm (x2)	12120799
Farbband	30529322
Endlosetikettenrolle (x3)	11600388

OHAUS Test mit dem SF40A Drucker

	Druck	Tara	Statistik	Summierung
Adventurer AX	Ja	Ja	Ja	Ja
Explorer EX	Ja	Ja	Ja	Ja
Navigator	Ja	Ja	Ja	Ja
PR Series	Ja	Ja	Ja	Ja
Pioneer PX/PJX/PXP	Ja	Ja	Ja	Ja
Scout STX/SKX/SJX	Ja	Ja	Ja	Ja
MB23/25	Ja	Ja	Ja	Ja
MB90/120	Ja	Ja	Ja	Ja
i-DT33P	Ja	Nein	Nein	Nein
T51P	Ja	Ja	Ja	Ja
TD52	Ja	Ja	Ja	Ja
T71P	Ja	Ja	Ja	Ja
T32M	Ja	Nein	Nein	Nein

	Druck	Tara	Statistik	Summierung
i-DT33XW	Ja	Nein	Nein	Nein
T51XW	Ja	Ja	Ja	Ja
T71XW	Ja	Ja	Ja	Ja
T72XW	Ja	Ja	Ja	Ja
CKW	Ja	Nein	Nein	Nein
Ranger 3000	Ja	Ja	Ja*	Ja
Ranger 4000	Ja	Ja	Ja	Ja
Ranger 7000	Ja	Ja	Ja	Ja
Valor 3000	Ja	Nein	Nein	Nein
Valor 7000	Ja	Ja	Ja	Ja

*nicht unterstützt im dynamischen Modus

SF40A/BT

Kabelloser Bluetooth-Nadeldrucker von OHAUS

NEU

Anwendung
Impact-Druckverfahren, Statistiken, Summieren

Schnittstellen
RS232-Schnittstelle (enthalten)

Ausstattung
Statusanzeige, 40 Zeichen pro Zeile, Durchführen von Nullpunkt- und Tara-Verfahren direkt über den Drucker, 2 Bluetooth-Adapter









Sichere und einfache Einrichtung mit werkseitig gekoppeltem Bluetooth-Adapter für Plug-and-Play-Integration.

Mit seinen Statistik- und Summierungsmodi sowie der Uhr gewährleistet der SF40A/BT genaue und regelkonforme Berichte.

Der SF40A/BT kann in 13 verschiedenen Sprachen drucken. Damit kann er sich der Sprache des angeschlossenen Geräts anpassen und er ist universell einsetzbar.

Modell	Artikel-Nr.
Bluetooth-Nadeldrucker SF40A/BT	30944359

Zubehör	Artikel-Nr.
Papierrolle × 2 (enthalten)	12120799
Achse, Papierrolle (enthalten)	30063920
Farbband (enthalten)	30529322
Kabel Adapter RS9 F/M (enthalten)	30059316
Kabel Mini-USB	30944363

OHAUS Test mit dem SF40A/BT Drucker

	Druck	Tara	Statistik	Summierung
Adventurer AX	Ja	Ja	Ja	Ja
Explorer EX	Ja	Ja	Ja	Ja
Navigator**	Ja	Ja	Ja	Ja
PR Series**	Ja	Ja	Ja	Ja
Pioneer PX/PJX/PXP**	Ja	Ja	Ja	Ja
Scout STX/SKX/SJX**	Ja	Ja	Ja	Ja
MB23/25**	Ja	Ja	Ja	Ja
MB90/120	Ja	Ja	Nein	Nein
MB32/62/92	Ja	Ja	Nein	Nein
i-DT33P**	Ja	Nein	Nein	Nein
T51P**	Ja	Ja	Ja	Ja
TD52**	Ja	Ja	Ja	Ja

	Druck	Tara	Statistik	Summierung
T32M**	Ja	Nein	Nein	Nein
i-DT33XW**	Ja	Nein	Nein	Nein
T72XW**	Ja	Ja	Ja	Ja
Ranger 3000**	Ja	Ja	Ja*	Ja
Ranger 4000**	Ja	Ja	Ja	Ja
Ranger 7000	Ja	Ja	Ja	Ja
Valor 7000**	Ja	Ja	Ja	Ja
D61, C71 & D25**	Ja	Ja	Ja	Ja

*nicht unterstützt im dynamischen Modus
**erfordert zusätzliches Netzteil

STP103

Wirtschaftlicher Thermodrucker





Ausstattung

Statusanzeige, Papiereinzug, Grafische Druckmöglichkeit

Kompakt, Betrieb über Netzapdater.

42 Zeichen pro Spalte bei einer Geschwindigkeit von 11,8 Zeilen pro Sekunde.

Einfaches Papierladen, verhindert das Drucken bei geringem Papierbestand.

Modell	Artikel-Nr.
Drucker STP103	80251993

Zubehör	Artikel-Nr.
Thermo-Papierrolle	80251931

DRUCKERKABEL

Druckerkabel	Artikel-Nr.	Explorer EX	Adventurer AX	Pioneer PX	PR Series	MB120, 90, 27, 25, 23	Navigator	Scout	Defender DxxP, Defender TxxP	Defender DxxXW, Defender TDxxXW	Ranger	Valor	2nd RS232 Defender	Ranger 7000	2nd RS232 Ranger 3000, 4000	2nd RS232 Valor 7000
SF40A Kabel RS9 M/F	30529323	•	•	•	•	•			•		•			•	•	
SF40A Kabel RS9 F/Bare Wire	80500552									•			•			•
SF40A Kabel Adapter RS9 F/M (für Scout und Navigator Adapter benötigt)	30059316						•	•								
STP103 Kabel RS9 M/F + Adapter	80252581	•	•	•	•	•			•						•	
STP103 Kabel RS9 M/Bare Wire + Adapter	80252584									•			•	•		•
STP103 Kabel Adapter RS25 M/RS 9 M (für Scout und Navigator Adapter benötigt)	80251930						•	•								
Scout RS232 Interface Kit (benötigt um mit STP103 oder SF40 zu verbinden)	30268982							•								
Navigator RS232 Interface Kit (benötigt um mit STP103 oder SF40 zu verbinden)	83032107						•									
RS232 Kabel zum Anschluss an den Zebra Drucker und der Referenzwaage	30057595	•							•	•	•			•		

Die Kabel mit den Artikelnummern 30529323 und 30059316 sind im Lieferumfang des SF40A Drucker enthalten.
Bitte kontaktieren Sie unser Sales Support Center, um das korrekte Kabel auszuwählen.
Bitte beachten Sie: Scout und Navigator benötigen das RS232 Zubehör für eine Druckerkonnektivität.
Hinweis: 30057595 Um den Zebra Drucker zu verbinden muss der Stecker abgeschnitten werden.

SERIAL PORT DATA COLLECTION

Kostenlos!



Automatische Datenerfassung.

Direkte Datenübertragung an MS Office Excel, Word, Access oder Textdateien.

Kompatibel mit OHAUS-Waagen, ausgestattet mit RS232.

PC KABEL

PC Kabel	Artikel-Nr.	Explorer EX (Version 1 Terminal)	Explorer EX (Version 2 Terminal)	Adventurer AX	Pioneer PX	PR Series	MB90, 120	MB23, 25, 27	Navigator	Scout	Defender 2000 TxxP	Defender 3000 TxxP, TxxM	Defender 5000 TDxxP	Defender 5000 TDxxXW	Defender 5000 TDxxXW 2nd RS232	Defender 6000 TD61XW	Defender 000 TD61XW 2nd RS232	Defender 7000 T72XW	Defender 7000 T72XW 2nd RS232 (COM 2)	Valor 7000	Valor 7000 2nd RS232	Ranger 2000	Ranger 3000	Ranger 3000 2nd RS232	Ranger 4000	Ranger 4000 2nd RS232	Ranger 7000	Ranger 7000 2nd RS232
RS232 9 Pin PC Kabel RS9 F/Bare Wire	80500552													•	•		•	•	•		•			•				•
RS232 9 Pin PC Kabel RS9 M/F	410024	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•							•		•	•		•	•	•	
USB (Type A zu B) Kabel	83021085	•		•	•		•						•	•		•		•							•		•	
USB A zu Mini USB Kabel	28120263		•																									
RS232-USB Konverter	30304101	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Scout RS232 Interface Kit (Benötigt um mit PC zu verbinden)	30268982									•																		
Scout USB Interface Kit (Benötigt um mit PC zu verbinden)	30268984									•																		
Navigator RS232 Interface Kit (Benötigt um mit PC zu verbinden)	83032107								•																			
Navigator USB Interface Kit (Benötigt um mit PC zu verbinden)	83032108								•																			

Bitte kontaktieren Sie unser Sales Support Center, um das korrekte Kabel auszuwählen
Bitte beachten Sie: Das Zubehör für Scout, Traveler, Navigator finden Sie auf den zugehörigen Seiten.

PIPETTEN-EINSTELLUNGSKIT

Für Explorer Semi-Micro-Waagen

Anwendung

Pipetteneinstellung für Explorer Semi-Micro-Waagen



Modell	Artikel-Nr.
Pipetten-Einstellungskit	30252145

ION-100A Ionisator

Höhere Wägegenauigkeit durch geringere elektrostatische Ladung

Anwendung

Beseitigung von elektrostatischer Ladung auf Wägebehältern aus Kunststoff und Glas, die besonders anfällig für statische Ladung sind

Ausstattung

Lüfterlose Technologie. Austauschbare Elektroden. Verstellbarer Winkel für eine bessere Ausrichtung an der Waage



Lüfterlose Technologie, die statische Ladungen ohne Probenstörung neutralisiert.

Ein leicht austauschbarer Motor mit langer Laufzeit.

Ein kompaktes und vielseitiges Design.

Modell	Artikel-Nr.
ION-100A	30095929

Zubehör	Artikel-Nr.
Ersatzelektrode ION-100A	30133391



Laborgeräte

LEITFADEN FÜR PLATTFORMSCHÜTTLER

	Endeavor™ Orbitalschüttler			Schüttler für extreme Umgebungen	Hochgeschwindigkeits-Mikroplattenschüttler
Modell	e-E51LD0403	e-E51LD0420	e-E51LDMP03	SHEX1619DG	SHHSMPDG
Drehzahlbereich	100 – 800 U/min	50 – 300 U/min	100 – 1200 U/min	15 – 500 U/min	600 – 2500 U/min
Drehzahlbereich	Bis 99 Std. 59 Min.			1 Sekunde bis 160 Std.	
Bewegung	Orbital				
Orbit	3 mm	20 mm	3 mm	19 mm	3,6 mm
Maximale Gewichtskapazität	4 kg	4 kg	4 Mikroplatten / 2 Gestelle für Mikroröhrchen / 4 Deepwell Platten	16 kg	48 Mikroplatten
Akustischer Alarm	•	•	•	•	•
Lastsensor				•	•
Motorart	Bürstenloser Gleichstrommotor, Dreifach-Exzentrisch				Bürstenloser Gleichstrommotor
CO_2-Inkubator				•	
Überlastschutz	•	•	•	•	•
RS232-Schnittstelle	•	•	•	•	•
Programmierbarkeit	Eingebaute Programmierung für 8 separate 5-Stufen-Programme				
Inklusive Schale (L × B)	30 cm × 22,2 cm	30 × 22,2 cm	28 × 19,7 cm	27,9 cm × 33,0 cm	31,1 cm × 27,9 cm
Schalen- / Plattformoptionen (L × B)	Universalplattform; Anpassbare Plattform			27,9 cm × 33,0 cm; 33 cm × 33 cm; 45,7 cm × 45,7 cm; 45,7 cm × 61 cm; Anpassbare Plattform; Scheidetrichter Plattform	31,1 × 27,9 cm
Seiten Nr.	114			116	119

	Hochleistungs-Orbitalschüttler							
Modell	SHHD1619AL	SHHD1619DG	SHHD2325AL	SHHD2325DG	SHHD4525DG	SHHD4550DG	SHHD6825DG	SHHD6850DG
Drehzahlbereich	25 – 500 U/min	15 – 500 U/min	25 – 500 U/min	20 – 500 U/min	15 – 500 U/min	15 – 300 U/min	15 to 500 U/min	15 to 300 U/min
Drehzahlbereich	1 – 120 Min.	1 Sekunde – 160 Std.	1 – 120 Min.	1 Sekunde – 160 Std.				
Bewegung	Orbital							
Orbit	19 mm	19 mm	25 mm	25 mm	25 mm	51 mm	25 mm	51 mm
Maximale Gewichtskapazität	16 kg	16 kg	22,7 kg	22,7 kg	45,4 kg	45,4 kg	68 kg	68 kg
Akustischer Alarm		•		•	•	•	•	•
Lastsensor		•		•	•	•	•	•
Motorart	Bürstenloser Gleichstrommotor							
Überlastschutz		•		•	•	•	•	•
RS232-Schnittstelle		•		•	•	•	•	•
Inklusive Schale (L × B)	27,9 cm × 33,0 cm		45,7 cm × 61 cm		61 × 61 cm		61 × 91,4 cm	
Schalen- / Plattformoptionen (L × B)	27,9 cm × 33,0 cm; 33 cm × 33 cm; 45,7 cm × 45,7 cm; 45,7 cm × 61 cm; Anpassbare Plattform Scheidetrichter Plattform		45,7 cm × 61 cm; 45,7 cm × 76,2 cm; Anpassbare Plattform Plattform für großer Gefäßträger		61 × 61 cm Plattform für großer Gefäßträger		61 × 91,4 cm Plattform für großer Gefäßträger	
Seiten Nr.	115							

	Wippschüttler		3D-Schüttler		Reziprokschüttler
Modell	SHRK04DG	SHRK07AL1	SHWV02DG	SHWV02AL	SHRC0719DG
Drehzahlbereich	1 – 50 U/min*	1 – 75 U/min*	1 – 30 U/min*	1 – 75 U/min*	20 – 300 U/min
Drehzahlbereich	1 Sekunde – 160 Std.	1 Min. – 120 Min.	1 Sekunde – 160 Std.	1 Min. – 120 Min.	1 Sekunde – 160 Std.
Bewegung	Schaukeln		Rütteln		Reziproke
Orbit	Neigungswinkel: 0 – 15°		Neigungswinkel: 0 – 20° *	Neigungswinkel: 0 – 16°	Hub: 19 mm
Maximale Gewichtskapazität	4,5 kg**	7,3 kg**	2,3 kg**	2,3 kg**	6,8 kg
Akustischer Alarm	•		•		•
Lastsensor					•
Motorart	Schrittmotor				Bürstenloser Gleichstrommotor
Überlastschutz	•		•		•
RS232-Schnittstelle					•
Inklusive Schale (L×B)	32,4 ×25,4 cm	35,6×27,9 cm	29,9×22,2 cm	35,6×27,9 cm	27,9×33 cm
Schalen- / Plattformoptionen (L×B)	Stapel-Tablett				27,9×33 cm; 33×33 cm; 45,7×45,7 cm; 45,7 cm×61 cm Scheidetrichter Plattform
Seiten Nr.	118				117

*Die maximale Geschwindigkeit/neigung kann bei schweren oder unausgewogenen Lasten variieren.
**Zentriert auf der Schale.

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Endeavor™ 5000



e-E51LD0403 = Endeavour 5000 Leichter-Plattformschüttler mit 4kg Kapazität, 03 mm Orbit und digitaler Steuerung						
Kategorie	Familie	Serie	Generation	Typ	Kapazität	Orbit
e-	E = Endeavor	5 = 5000	1 = erste	LD = Leicht	04 = 4 kg MP = Mikroplatten	03 = 3mm 20 = 20mm

Plattformschüttler



SHHD1619DG = Hochleistungs-Plattformschüttler mit 16 kg Kapazität, 19 mm Orbit und digitaler Steuerung					
SH	LD	MP	03	DG	
Typ	Familie	Kapazität	Orbit*	Steuerung an der Frontabdeckung	Stufen**
SH = Plattform-schüttler	LD = Leicht*** EX = Extremumgebun-gen HD = Hochleistung**** RK = Wippen WV = 3D RC = Reziprokschütteler HS = Hochgeschwind-igkeit	02 = 2 kg 04 = 4 kg 07 = 7 kg 16 = 16 kg 23 = 23 kg 45 = 45 kg 68 = 68 kg MP = Mikroplatten	Orbit (mm): 03 = 3 mm 15 = 15 mm 19 = 19 mm 25 = 25 mm 50 = 50 mm	AL = Analog DG = Digital	1 = 1 2 = 2
*nicht zutreffend für die Produktfamilien RK und WV **nur analoge Schüttler		***LD-Modelle sind geeignet für Proben bis zu 3,6 kg oder 4 Mikroplatten oder 2 Gestelle für Mikroröhrchen ****HD-Modelle sind geeignet für schwerere Proben und verfügbar von 16 bis 68 kg			

ENDEAVOR™5000

Digitale Standard-Orbitalschüttler, auf die Sie sich verlassen können

e-E51LD0403



Anwendung

Mikrobiologie, Molekularbiologie, ELISA-Assays, Zellkulturen, Immunoassays, Proteinstudien, Bakterien- und Hefekulturen, Färben/Entfärben, Blotting-Techniken, DNA-Studien, Löslichkeitsstudien, Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, Chemie, allgemeines Mischen

Display

Helles, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für Geschwindigkeit und Zeit, Timer zählt die verstrichene Zeit hoch oder, wenn eingestellt, herunter und schaltet das Schütteln ab, wenn die Zeit null erreicht, grüne Anzeigeleuchte leuchtet, wenn die Einheit schüttelt, problemlose Menüführung für erweiterte Ausstattung

e-E51LDMP03



Betrieb

Unkomplizierte Knaufsteuerung für Timer und Schütteln, Schale mit Befestigungspunkten für Kolbenklemmen, Röhrchengestelle und rutschfeste Gummimatte im Lieferumfang enthalten, zum optionalen Zubehör gehören eine universelle Plattform sowie über 20 Kolbenklemmen und Röhrchengestelle. Ein Modell speziell für Mikroplatten

Kommunikation

RS232-Schnittstelle für Zwei-Wege-Kommunikation zur Datenprotokollierung und Steuerung der Einheit

Konstruktion

Robustes, chemikalienbeständiges Polymergehäuse, stabile, leicht zu reinigende Aluminium-Standardwanne mit Befestigungspunkten für Zubehör, Schutzart IP21, robuster dreifach exzentrischer Antrieb für ein stabiles Schütteln, bürstenloser Gleichstrommotor, Bedienknöpfe, Ein-/Ausschalter

Ausstattung

Optischer und akustischer Alarm, wenn der Timer auf null herunterzählt oder ein Fehler auftritt, die kleine Stellfläche spart Platz auf dem Labortisch, eine fortschrittliche Mikroprozessorsteuerung fährt die Schüttlerschale langsam auf die gewünschte Geschwindigkeit hoch und verhindert Spritzer, leicht anzubringende optionale Zubehörplattform





Budgetfreundlich – es muss keine separate Schale erworben werden. Bereit für den Anschluss einer Vielzahl von Zubehör für Anwendungen mit geringem bis mittlerem Volumen

Programmierbar – spart Zeit und garantiert reproduzierbare Ergebnisse. Unkompliziertes integriertes Menü zum Einstellen, Speichern und Abrufen mehrstufiger Programme.

Datenprotokollierung und -steuerung – die Remote-Funktion ermöglicht PC-Steuerung und Datenübertragung.

Modell	Orbit	Steuerung	Kapazität	Drehzahlbereich	Schalenabmessungen (L×B)	Gesamtabmessungen (L×B×H)	Transportgewicht	Artikel-Nr.
e-E51LD0403	3 mm	Digital	4,0 kg	100 bis 800 U/min	30×22,2 cm	420×262×119 mm	7,5 kg	30770915
e-E51LDMP03	3 mm	Digital	4 Mikroplatten	100 bis 1200 U/min*	28×19,7 cm	420×262×119 mm	7,5 kg	30770917
e-E51LD0420	20 mm	Digital	4,0 kg	50 bis 300 U/min	30×22,2 cm	420×262×119 mm	7,5 kg	30770916

*Mikroplatten und Deep-Well-Platten sind mit einer Vielzahl von Schürzenausführungen erhältlich. Je nach Ausführung der Schürze muss die Höchstdrehzahl reduziert werden.

HOCHLEISTUNGS-ORBIT-ALSCHÜTTLER

Acht Orbitalschüttler bieten eine Vielzahl an Höchstlasten und Flexibilität zur Maximierung der Probenverarbeitung

Anwendung
Zellkulturen, Löslichkeitsstudien, Extraktionen, Bakterien- und Hefekulturen sowie Suspensionen, Färbung/Entfärbung, Immunoassays, Proteinstudien, Blotting-Techniken

Display
Durch separate LED-Anzeigen für Drehzahl/Zeit sieht der Bediener beide Einstellungen auf einen Blick; Regelung über Drehknöpfe mit Skala (analoge Modelle)

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Kommunikation
RS232-Schnittstelle für Zwei-Wege-Kommunikation zur Datenprotokollierung und Steuerung der Einheit (digitale Modelle)

Konstruktion
Kaltgewalzter Stahl (CRS)

Ausstattung
Eingebaute Schale mit rutschfester Gummimatte (enthalten)





SHHD6825DG





Bereit für Ihr Labor – alle Modelle umfassen eine Platte und eine Gummimatte und können mit über 70 Zubehöroptionen individuell angepasst werden.

Verlassen Sie sich auf das exklusive Accu-Drive-Schüttelsystem der digitalen Schüttler für außergewöhnliche Drehzahlkontrolle, Genauigkeit und Langlebigkeit. Alle Modelle verfügen über einen wartungsfreien Motor für die Langzeitnutzung.

Schützen Sie Ihre Proben. Durch das langsame Beschleunigen bis zum eingestellten Sollwert, wird ein Verspritzen vermieden. Der Lastsensor erkennt Unausgewogenheiten und reduziert automatisch auf eine sichere Geschwindigkeit.

Modell	Orbit	Steuerung	Kapazität	Drehzahlbereich	Schalenabmessungen (L×B)	Gesamtabmessungen (L×B×H)	Transportgewicht	Artikel-Nr.
SHHD1619AL	19 mm	Analog	16 kg	25 bis 500 U/min	27,9×33 cm	413×149×355 mm	22,2 kg	30391802
SHHD1619DG	19 mm	Digital	16 kg	15 bis 500 U/min	27,9×33 cm	414×149×355 mm	22,2 kg	30391811
SHHD2325AL	25 mm	Analog	22,7 kg	25 bis 500 U/min	45,7×61 cm	610×149×678 mm	49,5 kg	30391837
SHHD2325DG	25 mm	Digital	22,7 kg	20 bis 500 U/min	45,7×61 cm	610×149×678 mm	49,5 kg	30391844
SHHD4525DG	25 mm	Digital	45,4 kg	15 bis 500 U/min	61×61 cm	729×170×678 mm	90,8 kg	30391865
SHHD4550DG	51 mm	Digital	45,4 kg	15 bis 300 U/min	61×61 cm	729×170×678 mm	90,8 kg	30391872
SHHD6825DG	25 mm	Digital	68 kg	15 bis 500 U/min	61×91 cm	744×170×914 mm	104,4 kg	30391879
SHHD6850DG	51 mm	Digital	68 kg	15 bis 300 U/min	61×91 cm	744×170×914 mm	104,4 kg	30391886

SCHÜTTLER FÜR EXTREME UMGEBUNGEN

Hochleistungs-Orbitalschüttler sind für extreme Umgebungen mit bis zu 100 % Feuchte ausgelegt.

Anwendung
Zellkulturen, Löslichkeitsstudien, Extraktionsverfahren, Bakterien- und Hefekulturen sowie Suspensionen, Färbung/Entfärbung, Immunoassays, Proteinstudien, Blotting-Techniken

Display
Durch separate LED-Anzeigen für Drehzahl/Zeit kann der Bediener alle Einstellungen auf einen Blick sehen

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Kommunikation
RS232-Schnittstelle für Zwei-Wege-Kommunikation zur Datenprotokollierung und Steuerung der Einheit (digitale Modelle)

Konstruktion
Kaltgewalzter Stahl (CRS) und Edelstahl, externes Steuermodul, dünnes Flachbandkabel (5,5 Fuß oder 1,7 m), das leicht unter der Inkubatortür oder durch den Versorgungsanschluss des Inkubators hindurchgeht

Ausstattung
Eingebaute Schale (28 × 33 cm) mit rutschfester Gummimatte (enthalten)









Trotzen Sie den Elementen – verlassen Sie sich auf die einzigartige Bauweise dieses Orbitalschüttlers, um eine außergewöhnliche Drehzahlkontrolle, Genauigkeit und Langlebigkeit unter den extremsten Umgebungsbedingungen zu gewährleisten.

Klassenbestes Gerät mit maximaler Höchstlast zur Steigerung der Effizienz in Ihrem Inkubator. Der Schüttler für Extremumgebungen lässt sich mit über 50 Zubehörteilen spezifisch an Ihre individuelle Anwendung anpassen.

Das exklusive Accu-Drive-Schüttelsystem gewährleistet Drehzahlgenauigkeit für wiederholbare Ergebnisse. Der dreifach exzentrische Antrieb sorgt für eine sanfte, stabile Schüttelbewegung über den gesamten Drehzahlbereich.

Modell	Orbit	Steuerung	Kapazität	Drehzahlbereich	Schalenabmessungen (L × B)	Abmessungen (L × B × H)	Transportgewicht	Artikel-Nr.
SHEX1619DG	19 mm	Digital	16 kg	15 bis 500 U/min	27,9 × 33,0 cm	Gesamtabmessungen: 43,9 × 14,7 × 35,3 cm Schüttler: 29,4 × 35,5 × 14,9 cm Controller: 15,0 × 35,6 × 11,2 cm	22,2 kg	30391816

REZIPROKSCHÜTTLER

Kontinuierliches Schütteln, wiederholbares Reziprokschütteln für zahlreiche Anwendungen



Anwendung
Chemische Extraktionen, Mischen von Blutproben, Gelfärbung, Zellkulturen, Löslichkeitsstudien

Display
Durch separate LED-Anzeigen für Drehzahl/Zeit kann der Bediener alle Einstellungen auf einen Blick sehen

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Kommunikation
Ein RS232-Schnittstelle ermöglicht eine Kommunikation in beide Richtungen, für Datentransfer und zur Steuerung des Geräts (digitale Modelle)



Konstruktion
Kaltgewalzter Stahl (CRS)

Ausstattung
Eingebaute Schale (28×33 cm) mit rutschfester Gummimatte (enthalten)





Eine flexible Laboreinheit – unsere vielseitigen Reziprokschüttler können mit Hilfe einer Vielzahl von Zubehör auf Ihren individuellen Arbeitsablauf angepasst werden kann.

Die Reziprokbewegung ist für das schonende bis kräftige Mischen von Scheidetrichtern mit der robusten Scheidetrichterplattform ideal. Weitere optionale Plattformen für Messkolbenhalterungen, Medienflaschen und Röhrchengestelle.

Sicherheitsbauweise – durch das langsame Beschleunigen bis zum eingestellten Sollwert, wird ein Verspritzen vermieden. Der Lastsensor erkennt Unausgewogenheiten und reduziert zum Schutz der Proben automatisch auf eine sichere Geschwindigkeit.

Modell	Bewegung	Steuerung	Kapazität	Drehzahlbereich	Schalenabmessungen (L×B)	Gesamtabmessungen (L×B×H)	Transportgewicht	Artikel-Nr.
SHRC0719DG	Reziproke Bewegungs-systeme 19 mm	Digital	6,8 kg	20 bis 300 U/min	27,9 cm×33 cm	41,3×14,9×35,5 cm	22,2 kg	30391830

WIPP- UND 3D-SCHÜTTLER

Zuverlässige Wipp- und 3D-Schüttler mit einfacher Justierung des Neigungswinkels und der Drehzahl

Anwendung
Mischen von Blutproben, DNA-Extraktionen, Blotting-Techniken, Färben/Entfärben von Gelen, Hybridisierungen

Display
Durch gut verständliche, separate LED-Anzeigen für Drehzahl, Neigungswinkel und Zeit sieht der Bediener alle Einstellungen auf einen Blick (digitale Modelle); Basis-Regelung über Drehknöpfe mit Skala für Drehzahl, Neigungswinkel und Zeit (analoge Modelle)

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Konstruktion
Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, rutschfeste Matte (enthalten), wahlweise stapelbare Schale (alle Modelle außer analoges 3D-Modell)

Ausstattung
Spritzsicheres Design, Überlastschutz mit akustischem/visuellem Alarm bei DigitalModellen und akustischem Alarm bei AnalogModellen

SHWV02AL



SHWV02DG







Um eine optimale Mischung zu erhalten, ermöglicht die elektronische Steuerung eine einfache Justierung von Neigungswinkel und Drehzahl, während das Gerät noch läuft.

Mit digitalen Modellen zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse erhalten. Den Neigungswinkel in 1°-Schritten präzise einstellen bei variabler Drehzahl in Schritten von 1 U/min über die intuitive Touchpad-Bedienung.

Durch das langsame Beschleunigen bis zum eingestellten Sollwert, wird ein Verspritzen vermieden. Die sanfte Wipp- oder Wellenbewegung wird durch den hochmodernen Motor und die Elektronik gewährleistet.

Modell	Bewegung	Steuerung	Kapazität **	Drehzahl-bereich *	Drehzahl-genauigkeit	Schalen-abmessungen (L×B)	Gesamt-abmessungen (L×B×H)	Transport-gewicht	Artikel-Nr.
SHRK07AL1	Wippsysteme, 0–15°	Analog	7,3 kg	1 bis 75 U/min	± 1 U/min	35,6×27,9 cm	42,5×14,0×27,9 cm	7 kg	30391954
SHRK07AL2	Wippsysteme, 0–15°	Analog	7,3 kg	1 bis 75 U/min	± 1 U/min	35,6×27,9 cm	42,5×24,1×27,9 cm	7 kg	30391961
SHRK04DG	Wippsysteme, 0–15°	Digital	4,5 kg	1 bis 50 U/min	± 1 U/min	32,4×25,4 cm	42,5×14,0×25,4 cm	7 kg	30391989
SHWV02AL	3D-Wippsysteme, 0–16°	Analog	2,3 kg	1 bis 75 U/min	± 1 U/min	35,6×27,9 cm	42,5×16,5×27,9 cm	7 kg	30391968
SHWV02DG	3D-Wippsysteme, 0–20°	Digital	2,3 kg	1 bis 30 U/min	± 1 U/min	29,9×22,2 cm	43,2×15,2×27,9 cm	7,3 kg	30391949

* Die maximale Geschwindigkeit/Kippwinkel können bei schweren oder ungleichen Lasten variieren.
** Mittig auf der Schale.

HOCHGESCHWINDIGKEITS-MIKROPLATTENSCHÜTTLER

Hochgeschwindigkeitsschütteln für bis zu 48 Mikroplatten





Anwendung
Zelllyse, Emulgierungen, Mischen von Mikroplatten

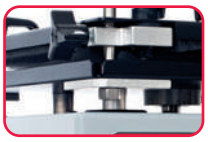
Display
Separate LED-Anzeigen für Drehzahl und Zeit

Kommunikation
RS-232

Konstruktion
Aluminium-Druckguss

Ausstattung
Programmierbare Impulsfunktion mit einstellbaren Impulsintervallen zwischen 1 und 59 Sekunden. Sie können den Timer so programmieren, dass er von der eingestellten Zeit rückwärts zählt und das Gerät bei Erreichen von Null abschaltet. Im Dauerbetrieb zählt er die akkumulierte Zeit bis zum Abschalten durch den Benutzer.





Der stabile, verstellbare Deckel sichert bis zu 48 Mikroplatten, 6 Deep-Well-Platten oder Röhrchen mit einer Höhe von weniger als 12,7 cm und einem Gewicht von bis zu 3,2 kg.

Bei schwierig zu mischenden Proben oder um eine Überhitzung der Proben beim Schütteln zu vermeiden, kann die Impulsfunktion in Intervallen von 1 bis 59 Sekunden aktiviert (Pulse ON) und deaktiviert (Pulse OFF) werden.

Dank separater LEDs und Touchpad-Steuerung für Drehzahl und Zeit können Sie die genauen Einstellungen jedes Mal exakt reproduzieren.

Modell	Orbit	Steuerung	Kapazität	Drehzahlbereich	Schalenabmessungen (L×B)	Gesamtabmessungen (L×B×H)	Nettogewicht	Artikel-Nr.
SHHSMPDG	3,6 mm	Digital	48 Mikroplatten	600 bis 2500 U/min	31,1×27,9 cm	39,4×32,5×30,5 cm	21,8 kg	30573785

LEITFADEN FÜR INKUBATIONSSCHÜTTLER

	Thermoschüttler mit Inkubator und Kühlfunktion		Orbitalschüttler mit Inkubator für leichte Anwendungen		
Modell	ISTHBLCTS(/N)	ISTHBLHTS(/N)	ISLD04HDG	ISLDMPHDG	ISLDMPHDGL
Temperaturbereich	17°C unter Raumtemperatur bis 100°C	4°C über Raumtemperatur bis 100°C	5°C über Raumtemperatur bis 65°C		
Drehzahlbereich	300 – 3000 U/min		100 – 1200 U/min		
Drehzahlbereich	1 Min. bis 99 Std., 59 min		1 Sekunde bis 160 Std.		
Bewegung	Orbital		Orbital		
Orbit	3 mm		3 mm		
Maximale Gewichtskapazität	1 Block		3,6 kg	4 Mikroplatten / 2 Gestelle für Mikroröhrchen	
Akustischer Alarm	•		•		
Lastsensor	•				
Antriebssystem	Bürstenloser Gleichstrommotor		Dreifach-Exzentrisch, bürstenloser Gleichstrommotor		
Beibehaltung des Sollwerts	• Zeigt die letzte Einstellung an		• Zeigt die letzte Einstellung an		
Neustarten/ Stromausgang	•		•		
Rampe auf Geschwindigkeit	•		•		
Schutz vor Temperaturüberschreitung	•				
Überlastschutz	•		•		
Schnittstelle	USB				
Gesamtabmessungen (L × B × H)	26,9 × 13,7 × 26,2 cm		43,2 × 27,0 × 27,9 cm	43,2 × 27,9 × 19,7 cm	
Inklusive Schale (L × B)			27,9 × 19,7 cm	27,9 × 19,7 cm	
Seiten Nr.	122		124		

	Orbitalschüttler mit Inkubator und Kühlung für leichte Anwendungen	Wippschüttler mit Inkubator	3D-Schüttler mit Inkubator	Hochleistungs-Inkubations-Orbitalschüttler	
Modell	ISICMBCDG	ISRK04HDG	ISWV02HDG	ISHD16HDG	ISHD23HDG
Temperaturbereich	10°C unter Raumtemperatur bis 65°C	5°C über Raumtemperatur bis 65°C	5°C über Raumtemperatur bis 65°C	5°C über Raumtemperatur bis 65°C	
Drehzahlbereich	100 – 1200 U/min	1 – 50 U/min	1 – 30 U/min	15 – 500 U/min	
Drehzahlbereich	1 Sekunde – 160 Std.	1 Sekunde – 160 Std.	1 Sekunde – 160 Std.	1 Sekunde – 160 Std.	
Bewegung	Orbital	Schaukeln	Rütteln	Orbital	
Orbit	3 mm	Neigungswinkel: 0 – 15° *	Neigungswinkel: 0 – 20° *	19 mm	
Maximale Gewichtskapazität	2 Mikroplatten 2 Modulblöcke	4,5 kg**	2,3 kg**	16 kg	22,7 kg
Akustischer Alarm	•	•		•	
Lastsensor				•	
Antriebssystem	Dreifach-Exzentrisch, bürstenloser Gleichstrommotor	Kabel, Schrittmotor		Dreifach-Exzentrisch, bürstenloser Gleichstrommotor	
Beibehaltung des Sollwerts	• Zeigt die letzte Einstellung an	• Zeigt die letzte Einstellung an	• Zeigt die letzte Einstellung an	• Zeigt die letzte Einstellung an	
Neustarten/ Stromausgang	•	•		•	
Rampe auf Geschwindigkeit	•	•		•	
Schutz vor Temperaturüberschreitung				•	
Überlastschutz	•	•		•	
Schnittstelle				RS-232 Schnittstelle	
Gesamtabmessungen (L × B × H)	45,5 × 26,7 × 27,9 cm	43,2 × 26,7 × 27,9 cm	43,2 × 26,7 × 27,9 cm	64,8 × 40,6 × 35,6 cm	81,5 × 59,6 × 67,5 cm
Inklusive Schale (L × B)		25,4 cm × 19,7 cm	23,5 cm × 18,4 cm	33 × 27,9 cm	45,7 × 45,7 cm
Seiten Nr.	126	129	129	125	

*Die maximale Geschwindigkeit/neigung kann bei schweren oder unausgewogenen Lasten variieren.
**Zentriert auf der Schale.

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Inkubationsschüttler



ISTHBLHTS = Thermoschüttler mit Kühlung mit Block, nur Heizen und Steuerung über Touchscreen					
IS	LD	04	H	DG	
Typ	Familie	Kapazität	Temperatur-steuerung	Steuerung an der Frontabdeckung	Nur mit blickdichtem Deckel
IS = Inkubierende Schüttler	IC = Inkubierend/ Kühlend TH = Thermoschüttler HD = Hochleistung** LD = Leicht* RK = Wippen WV = 3D	02 = 2 kg 04 = 4 kg 16 = 16 kg 23 = 23 kg BL = Thermoschüttler-blöcke MB = Mikroplatten oder Modularblöcke MP = Mikroplatten	C = Heizt und kühlt H = Nur Heizen	DG = Digital TS = Touchscreen	L = Licht empfindliche Proben
			*LD-Modelle sind geeignet für Proben bis zu 3,6 kg oder 4 Mikroplatten oder 2 Gestelle für Mikroröhrchen *HD-Modelle sind geeignet für schwerere Proben und verfügbar von 16 kg bis 23 kg		

THERMOSCHÜTTLER MIT INKUBATOR UND KÜHLFUNKTION

Branchenführender Thermoschüttler mit herausragender Wärme-/Kühlleistung für das Hochgeschwindigkeitsschütteln



Anwendung
DNA, RNA, Zellkulturen, Hybridisierungen, Proteinstudien

Display
Farb-Touchscreen-LCD (4,3" / 10,9 cm), programmierbar in sechs Sprachen

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten), Einheit benötigt einen Block (ISTHBLHTS- und ISTHBLCTS-Geräte werden mit Block für 24 × 1,5 mL Röhren, abnehmbarem Rack und Deckel geliefert) – Gerät kompatibel mit Eppendorf-Thermomixer®-R-Blöcken



Kommunikation
USB-Schnittstelle für eine höhere Flexibilität bei der Datenerfassung und -übertragung

Konstruktion
Valox-Cool-Touch-Gehäuse, herausnehmbares Kunststoffgestell, Abdeckung und Schraubenzieher zum Ausbau des Blocks (enthalten)

Ausstattung
„Vorsicht, heiße Oberseite!"-Anzeige, akustischer Alarm, maximale Temperaturbegrenzung, Temperaturprioritätsfunktion, Puls-/Schnellmischmodus, Temperaturkalibrierungsmodus, Temperaturrampenfunktion





Erstklassige Leistung. Fortschrittliche Elektronik und Software ermöglichen eine schnelle und genaue Temperaturkontrolle, der Sie vertrauen können. Kühlmodelle erreichen Temperaturen von bis zu 17 °C unter der Umgebungstemperatur.

Intuitiver Touchscreen für einfache Bedienung und Programmierung. Die Funktionen und die Bildschirmhilfe lassen sich auf sechs verschiedene Sprachen einstellen und führen den Benutzer durch die Bedienung des Geräts.

Einfache Erstellung von Programmen zur wiederholten Ausführung von Anwendungen. Abspeichern von fünf separaten Programmen mit fünf Schritten. Über den USB-Anschluss können Programme und Ergebnisse zur Datenprotokollierung auf einen USB-Stick übertragen werden.

Modell	Orbit (mm)	Steuerung	Kapazität	Drehzahl-bereich (U/min)	Drehzahl-genauigkeit	Temperatur-bereich	Temperatur-genauigkeit	Gesamt-abmessungen (L × B × H) (cm)	Transport-gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ISTHBLCTSN*	3	Touch	1 Thermoblock	300 bis 3000	± 2%	17°C unter Raumtemperatur bis 100°C	± 0,5°C zwischen 20°C und 45°C ± 2°C unter 20°C und über 45°C	26,9 × 13,7 × 26,2	5,4	30573842
ISTHBLHTSN*	3	Touch	1 Thermoblock	300 bis 3000	± 2%	4°C über Raumtemperatur bis 100°C	± 1°C zwischen 20°C und 45°C ± 2°C über 45°C	26,9 × 13,7 × 26,2	5,4	30573848
ISTHBLHTS**	3	Touch	1 Thermoblock	300 bis 3000	± 2%	4°C über Raumtemperatur bis 100°C	± 1°C zwischen 20°C und 45°C ± 2°C über 45°C	26,9 × 13,7 × 26,2	5,4	30392005
ISTHBLCTS**	3	Touch	1 Thermoblock	300 bis 3000	± 2%	17°C unter Raumtemperatur bis 100°C	± 0,5°C zwischen 20°C und 45°C ± 2°C unter 20°C und über 45°C	26,9 × 13,7 × 26,2	5,4	30391998

* Blöcke separat erhältlich;
** Block für 24 × 1,5 ml Röhren (30400130), Gestell für 24 × 1,5 ml Röhrchenblöcke (30400251) und Deckel für 0,5 ml / 1,5 ml / 2,0 ml Röhrchenblöcke (30400252) enthalten.

MODULARE BLÖCKE

Mikroplattenblock

Probentyp	Wellngröße	Welltiefe	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
Mikroplatten-Thermoblock mit Deckel	12,8×8,6×0,25 cm	2,30 cm	11,9×16,3×7,6 cm	30400126

Probentyp	Welldurchmesser	Welltiefe	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
Thermoblock für 384 Wellplatten mit Deckel	0,40 cm	0,81 cm	11,9×16,3×7,6 cm	30400127
0,2 ml PCR-Platte Thermoblock mit Deckel	0,64 cm	1,27 cm	11,9×16,3×7,6 cm	30400128

Röhrchenblöcke

Probentyp	Anzahl Wells	Welldurchmesser	Welltiefe	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
0,5 ml Mikroröhrchen*	30	0,79 cm	2,46 cm	10,2×14,2×4,6 cm	30400129
1,5 ml Mikroröhrchen*	24	1,11 cm	3,53 cm	10,2×14,2×5,3 cm	30400130
2,0 ml Mikroröhrchen*	24	1,15 cm	3,53 cm	10,2×14,2×5,3 cm	30400131

* ausgestattet mit leerem Gestell und Abdeckung

Gestelle und Abdeckungen

Beschreibung	Artikel-Nr.
Gestell für 30×0,5 ml Röhrchenblock	30400250
Gestell für 24×1,5/24×2,0 ml Röhrchenblöcke	30400251
Abdeckung für 0,5ml/1,5ml/2,0ml Röhrchenblöcke	30400252

Blöcke für konische Röhrchen

Probentyp	Anzahl Wells	Welldurchmesser	Welltiefe	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
5 ml Eppendorf-Röhrchenblock	9	1,68 cm	4,9 cm	10,4×14,5×7,1 cm	30400134
15 ml Konische Röhrchen	9	1,73 cm	10,44 cm	10,7×14,7×12,7 cm	30400135
50 ml Konische Röhrchen	4	3,0 cm	10,09 cm	10,2×14,5×12,2 cm	30400136


30400126


30400127


30400128


30400129


30400130


30400131


30400136


30400250


30400134


30400135

ORBITALSCHÜTTLER MIT INKUBATOR FÜR LEICHTE ANWENDUNGEN

Stellfläche sparen mit kombinierten Inkubier- und Schüttelfunktionen









Anwendung
Immunoassays, Hybridisierungen, Zellkulturen, Bakterien- und Hefekulturen sowie Suspensionen, ELISA-Assays, PCR, Enzymreaktionen

Display
Durch leicht verständliche, separate LED-Anzeigen für Temperatur, Drehzahl und Zeit kann der Bediener alle Einstellungen auf einen Blick sehen

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Konstruktion
Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Polycarbonat-Deckel, bürstenloser DC-Motor

Ausstattung
Spritzsicheres Design, Überlastschutz, „Vorsicht, heiß!"-Anzeige

Inkubationsschüttler sind darauf ausgelegt Ihnen Flexibilität in Ihren Anwendungen zu verleihen und verfügen über eine Tragfähigkeit von 4 kg, sowie eine sofort nutzbare Platte mit über zehn einfach zu installierenden Zubehörteilen.

Wenn Präzision erforderlich ist erzielen Sie mit der benutzergesteuerten Temperaturkalibrierung Genauigkeit für sensible Anwendungen. Digitale Steuerung für zuverlässige und reproduzierbare Schüttelgeschwindigkeit.

Der Mikroplattenschüttler kann bis zu vier Mikro- oder Deepwell-Platten oder alternativ zwei einfach zu installierende Mikroröhrchenhalter aufnehmen. Zwei Optionen: blickdichte Abdeckung für sensible Proben und durchsichtige Abdeckung für Sicht auf die Proben.

Modell	Orbit (mm)	Steuerung	Kapazität	Drehzahl-bereich (U/min)	Drehzahl-genauigkeit	Temperatur-bereich	Temperatur-genauigkeit	Schalen-abmessungen (L×B) (cm)	Abmessungen (L×B×H) (cm)	Netto-gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ISLD04HDG	3	Digital	3,6 kg	100 bis 1200	± 2%	5°C über Raum-temperatur bis 65°C	± 0,5°C bei 37°C	27,9×19,7	Gesamt-abmessungen: 43,2×27,0×27,9 Innen-abmessungen: 28,7×21,1×14,5	11,1	30391919
ISLDMPHDG	3	Digital	4 Mikroplatten oder 2 Gestelle für Mikroröhrchen	100 bis 1200	± 2%	5°C über Raum-temperatur bis 65°C	± 0,5°C bei 37°C	27,9×19,7	Gesamt-abmessungen: 43,2×27,9×19,7	8,9	30391933
ISLDMPHDGL	3	Digital	4 Mikroplatten oder 2 Gestelle für Mikroröhrchen	100 bis 1200	± 2%	5°C über Raum-temperatur bis 65°C	± 0,5°C bei 37°C	27,9×19,7	Gesamt-abmessungen: 43,2×27,9×19,7	8,9	30391926

HOCHLEISTUNGS-INKUBATIONS-ORBITALSCHÜTTLER

Sparen Sie Inkubatorplatz mit Tisch-Inkubationsschüttlern mit oder ohne Kühlfunktion

Anwendung
Zellkulturen, Löslichkeitsstudien, Bakteriensuspensionen, Extraktionsverfahren

Display
Separate LED-Anzeigen für Temperatur, Drehzahl und Zeit

Kommunikation
RS232

Konstruktion
Aluminium und Cycoloy

Ausstattung
Temperaturkalibrierfunktion, Überlastschutz, Überschwingschutz (Temperatur), Lastsensor, PID-Temperaturregler, Dreifach-Exzenterantriebssystem



ISHD16HDG







Die Opti-Flow-Zwangsbelüftung arbeitet mit doppelter Induktion oder einem großen Ventilator. Die Luft trifft nicht direkt auf die Proben, sondern wird um diese herum geleitet. Der dadurch entstehende ringförmige Luftstrom sorgt für gleichmäßige Belüftung.

Das exklusive Accu-Drive-Schüttelsystem gewährleistet Genauigkeit für wiederholbare Ergebnisse. Der dreifache Exzenterantrieb sorgt für eine gleichmäßige Schüttelbewegung über den gesamten Drehzahlbereich.

Die Kammern der Geräte ISHD23HDG bieten ausreichend Platz für 2 x 6 Liter Erlenmeyerkolben mit optionalen Klemmen.

Modell	Orbit (mm)	Steuerung	Kapazität	Drehzahl-bereich (U/min)	Drehzahl-genauigkeit	Temperatur-bereich	Temperatur-genauigkeit	Schalen-abmessungen (L×B) (cm)	Abmessungen (L×B×H) (cm)	Netto-gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ISHD16HDG	19	Digital	16 kg (75 U/min), 2,3 kg (500 U/min)	15 bis 500	Über 100 U/min ± 1%, unter 100 U/min ± 1 U/min	5°C über Raum-temperatur bis 65°C	± 0,5°C bei 37°C	33,0×27,9	Gesamt-abmessungen: 64,8×40,6×35,6 Innen-abmessungen: 34,0×24,1×30,5	11,1	30391919
ISHD23HDG	25	Digital	22,7kg (125 U/min), 4,53kg (500 U/min)	15 bis 500	Über 100 U/min ± 1%, unter 100 U/min ± 1 U/min	5°C über Raum-temperatur bis 65°C	± 0,5°C bei 37°C	45,7×45,7	Gesamt-abmessungen: 81,5×59,6×67,5 Innen-abmessungen: 52,3×43,2×62,9	8,9	30391933

ORBITALSCHÜTTLER MIT INKUBATOR UND KÜHLFUNKTION

Innovativ gestalteter Orbitalschüttler mit Inkubator zum Erwärmen, Kühlen und Schütteln von Proben

Anwendung
Immunoassays, Hybridisierungen, Zellkulturen, Bakterien- und Hefekulturen sowie Suspensionen, ELISA-Assays, PCR, Enzymreaktionen

Display
Durch leicht verständliche, separate LED-Anzeigen für Temperatur, Drehzahl und Zeit kann der Bediener alle Einstellungen auf einen Blick sehen

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Konstruktion
Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Polycarbonat-Deckel, bürstenloser DC-Motor

Ausstattung
Spritzsicheres Design, Überlastschutz, „Vorsicht, heiß!"-Anzeige









Die Schüttler sind darauf ausgelegt Ihnen Flexibilität in Ihren Anwendungen zu verleihen. Sie sind bereit für den Einsatz von Mikroröhrchen – ganz ohne Zubehör – und können dank des im Lieferumfang enthaltenen Blockadapters ganz einfach Modulblöcke aufnehmen.

Wenn Präzision erforderlich ist, erzielen Sie mit der einzigartigen benutzergesteuerten Temperaturkalibrierung Genauigkeit für sensible Anwendungen. Digitale Steuerung für zuverlässige und reproduzierbare Schüttelgeschwindigkeit.

Das innovative Temperatursystem sorgt schnell und genau für einheitliche Temperaturen, denen Sie vertrauen können. Das einzigartige Peltier-Design mit direktem Kontakt zwischen Platte und Probe liefert präzise Erwärmung und Kühlung.

Modell	Orbit (mm)	Steuerung	Kapazität	Drehzahlbereich (U/min)	Drehzahl-genauigkeit	Temperatur-bereich	Temperatur-genauigkeit	Gesamt-abmessungen (L×B×H) (cm)	Netto-gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ISICMBCDG	3	Digital	2 Mikroplatten oder 2 Modulblöcke	Mikroplatten: 100 bis 1200 Modulblöcke: 100 bis 600	± 2%	10°C unter Raumtemperatur bis 65°C	± 0,5°C bei 37°C	45,5×26,7×27,9	13,4	30391940

MODULARE BLÖCKE

Modulare Blöcke

Die modularen Blöcke werden aus einem soliden eloxierten Aluminiumblock hergestellt. Der enge Kontakt der Röhrchen mit den Blockwänden garantiert einen maximalen Temperaturtransfer.
Block-Abmessungen (L × B × H): 9,5 × 7,6 × 5,1 cm
Anwendungsbereiche: Zellkulturen, Hybridisierungen und Extraktionsverfahren

Modularblöcke von OHAUS passen ebenfalls in OHAUS Heizblöcke.

Eloxiertes Aluminium eignet sich ideal als Wärmeleiter und besticht durch seine korrosionsbeständigen Eigenschaften.

Microcentrifuge Tube Blocks

Einzelner Block

Probentyp	Anzahl Wells	Welldurchmesser	Welltiefe	Artikel-Nr.
0,5 ml Röhrchen	30	7,9 mm	27,6 mm	30400157
1,5 ml Röhrchen	20	11,1 mm	39,1 mm	30400159
2 ml Röhrchen	20	11,5 mm	38,1 mm	30400191

Blöcke für Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden

Einzelner Block

Probentyp	Anzahl Wells	Welldurchmesser	Welltiefe	Artikel-Nr.
15 ml Röhrchen	12	17,1 mm	44,5 mm	30400172
50 ml Röhrchen	5	29,0 mm	47,6 mm	30400168

Blöcke für Standard-Teströhrchen

Einzelner Block

Probentyp	Anzahl Wells	Welldurchmesser	Welltiefe	Artikel-Nr.
6 mm Röhrchen	30	8,3 mm	48,4 mm	30400158
10 mm Röhrchen	24	10,7 mm	48,4 mm	30400151
12/13 mm Röhrchen	20	13,9 mm	48,4 mm	30400152

Kombinationsblöcke

Einzelner Block

Diese Blöcke wurden speziell zur Aufnahme verschiedener Probengrößen entwickelt.

Probentyp	Anzahl Wells	Welldurchmesser	Welltiefe	Artikel-Nr.
Teströhrchen-Kombination				
6 mm	6	8,3 mm	48,4 mm	
12/13 mm	5	13,8 mm	48,4 mm	30400156
25 mm	3	26,2 mm	48,4 mm	
Zentrifugenröhrchen-Kombination				
1,5 ml	4	11,1 mm	39,1 mm	
15 ml	3	17,1 mm	44,5 mm	30400193
50 ml	2	29,0 mm	47,6 mm	
Mikroröhrchen-Kombination				
0,5 ml	6	7,9 mm	27,6 mm	
1,5 ml	10	11,1 mm	39,1 mm	30400194
2 ml	5	11,5 mm	38,1 mm	

Blöcke für Probenfläschchen

Einzelner Block

Eignen sich für Proben-/Serum- und Scintillations-Fläschchen.

Probentyp	Anzahl Wells	Welldurchmesser	Welltiefe	Artikel-Nr.
12 mm Probenfläschchen	20	12,7 mm	30 mm	30400182
15 mm Probenfläschchen	20	15,8 mm	35 mm	30400183
16 mm Probenfläschchen	15	16,4 mm	45 mm	30400190
17 mm Probenfläschchen	12	17,8 mm	45 mm	30400184
19 mm Probenfläschchen	12	19,7 mm	45 mm	30400185
21 mm Probenfläschchen	9	21,7 mm	45 mm	30400186
23 mm Probenfläschchen	8	23,8 mm	45 mm	30400187
25 mm Probenfläschchen	8	25,8 mm	45 mm	30400188
28 mm Probenfläschchen	6	28,8 mm	45 mm	30400189


30400157


30400159


30400191


30400172


30400168


30400158


30400151


30400152


30400156


30400193


30400194


30400182


30400183


30400190


30400184


30400185


30400186


30400187


30400188


30400189

WIPP- UND 3D-SCHÜTTLER MIT INKUBATOR

Inkubatorplatz mit den einzigartigen Tischvarianten der Wipp- und 3D-Schüttler mit Inkubator sparen

Anwendung
Hybridisierungen, Zellkulturen, Blotting-Techniken, Färben/Entfärben von Gelen

Display
Durch leicht verständliche, separate LED-Anzeigen für Temperatur, Drehzahl/Neigungswinkel und Zeit sieht der Bediener alle Einstellungen auf einen Blick

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Konstruktion
Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Polycarbonat-Deckel

Ausstattung
Spritzsicheres Design, Überlastschutz mit akustischem/visuellem Alarm bei DigitalModellen und akustischem Alarm bei AnalogModellen„Vorsicht, heiß!"-Anzeige



ISWV02HDG







Um eine optimale Mischung zu erhalten, ermöglicht die elektronische Steuerung eine einfache Einstellung von Neigungswinkel, Drehzahl und Temperatur auch bei laufendem Gerät.

Den Neigungswinkel in 1°-Schritten präzise einstellen, die Drehzahl in Schritten von 1 U/min variieren und die Temperatur in 1-°C-Schritten über die intuitive Touchpad-Bedienung einstellen.

Durch das langsame Beschleunigen bis zum eingestellten Sollwert, wird ein Verspritzen vermieden. Die sanfte Wipp- oder Wellenbewegung wird durch den einzigartigen, hochmodernen Motor und die Elektronik gewährleistet.

Modell	Bewegung	Steuerung	Kapazität (kg)**	Drehzahl-bereich (U/min)*	Drehzahl-genauigkeit	Temperatur-bereich	Temperatur-genauigkeit	Abmessungen (L×B×H) (cm)	Netto-gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ISRK04HDG	Wippsysteme, 0–15°	Digital	4,5	1 bis 50	±1	5°C über Raumtemperatur bis 65°C	± 0,5°C bei 37°C	Gesamt-abmessungen: 43,2×26,7×27,9 Innen-abmessungen: 27,3×9,7×19,7	5,7 kg	30391975
ISWV02HDG	3D-Wippsysteme, 0–20°	Digital	2,3	1 bis 30	±1	5°C über Raumtemperatur bis 65°C	± 0,5°C bei 37°C	Gesamt-abmessungen: 43,2×26,7×27,9 Innen-abmessungen: 27,3×8,6×19,7	5,7 kg	30391982

* Die maximale Geschwindigkeit/Kippwinkel können bei schweren oder ungleichen Lasten variieren.
** Mittig auf der Schale.

SCHÜTTLER - ZUBEHÖR

30400054/30400056



Universalplattformen

Ermöglichen die Montage von Kolbenklemmen, Gestellen für Teströhrchen und Flaschenklemmen. Die Plattform gleitet über die integrierte Schale und wird mit Stellschrauben festgezogen. Die optionalen Zubehörschrauben lassen sich direkt in die Montagelöcher einschrauben. Die zweistufigen Spangen ermöglichen das Stapeln von Plattformen mit einem Zwischenraum von 25,4 cm (nur für bestimmte Größen erhältlich). Eine optionale rutschfeste Gummimatte kann auf die Plattform gelegt werden und sorgt für eine zusätzliche rutschfeste Oberfläche. Die Plattform besteht aus Edelstahl 304.

Universalplattformen

Beschreibung	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
30×22 cm Universalplattform	Endeavor™ 5000 Standard-Orbitalschüttler	30770938
27,9×33 cm Universalplattform	Analoge/Digitale/Inkubator 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400052
33×33 cm Universalplattform	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400053
45,7×45,7 cm Universalplattform*	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler**	30400054
45,7×61 cm Universalplattform*	Analoge/Digitale 16 kg u. 23 kg Schüttler** und Kolbenschüttler**	30400056
Universalplattform 46×46 cm, S/S I-IR	Incubating 23 kg Schüttler	30400055
61×61 cm Universalplattform	Digitale 45 kg Schüttler	30400057
45,7×76,2 cm Universalplattform*	Analoge/Digitale 23 kg Schüttler	30400058
61×91,4 cm Universalplattform	Digitale 68 kg Schüttler	30400059
Zweistufige Spange (4er Satz)	Analoge/Digitale 16 kg u. 23 kg Schüttler	30400051

Gummimatten

Beschreibung	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
27,9×33 cm Gummimatte	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400060
33×33 cm Gummimatte	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400061
45,7×45,7 cm Gummimatte	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400062
45,7×61 cm Gummimatte	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler, Kolbenschüttler und analoge/digitale 23 kg Schüttler	30400063
61×61 cm Gummimatte	Digitale 45 kg Schüttler	30400064
61×91,4 cm Gummimatte	Digitale 68 kg Schüttler	30400065
29×22 cm Gummimatte	Endeavor™ 5000 Standard-Orbitalschüttler	30770935

Rutschfeste Matte

Beschreibung	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
22×18 cm Rutschfeste Matte	Endeavor™ 5000 Standard-Orbitalschüttler	30770939

30400067



Kulturplattformen

Ideal für langsame Anwendungen, Petrischalen, Kulturkolben und andere flache Kolben, niedrige Behälter. Die zweistufigen Spangen (für beide Größen erhältlich) ermöglichen das Stapeln von Plattformen mit einem Zwischenraum von 25,4 cm. Die Plattform besteht aus Edelstahl 304. Die Plattform verfügt über eine rutschfeste Oberfläche.

Kulturplattformen

Beschreibung	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
45,7×45,7 cm Kulturplattform*	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler* und Kolbenschüttler**	30400066
45,7×61 cm Kulturplattform*	Analoge/Digitale 16 kg* u. 23 kg Schüttler und Kolbenschüttler**	30400067
Zweistufige Spange (4er Satz)	Analoge/Digitale 16 kg u. 23 kg Schüttler	30400051

*Zum Stapeln von Plattformen wählen Sie (2) stapelbare Plattformen gleicher Größe und (1) zweistufiges Plattformkit (Artikel-Nr. 30400051).
** Die 61×46 cm Plattformen können sowohl auf 16 kg als auch auf 23 kg Schüttlern verwendet werden, sind aber nur auf 16 kg Schüttlern stapelbar

Spezialplattformen

Vormontierte Kolbenklemmen für eine maximale Ausnutzung des Plattformplatzes für Kolben aller Größen. Die zweistufigen Spangen ermöglichen das Stapeln von Plattformen mit einem Zwischenraum (nur für bestimmte Größen erhältlich). Die Plattform besteht aus Edelstahl 304. Die Kolbenklemmen sind aus PVC. Ideal für Polycarbonatkolben.



30400081

Spezialplattformen

Beschreibung	Kolbenkapazität	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
33×33 cm Spezialplattform/ 125 ml Kolbenklemme	16	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400075
33×33 cm Spezialplattform/ 250 ml Kolbenklemme	12	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400076
33×33 cm Spezialplattform/ 500 ml Kolbenklemme	8	Analog/Digital 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400077
33×33 cm Spezialplattform/1 l Kolbenklemme	4	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400078
45,7×45,7 cm Spezialplattform/ 125 ml Kolbenklemme*	27	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler**	30400079
45,7×45,7 cm Spezialplattform/ 250 ml Kolbenklemme*	20	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler**	30400080
45,7×45,7 cm Spezialplattform/ 500 ml Kolbenklemme*	13	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler**	30400081
45,7×45,7 cm Spezialplattform/ 1 l Kolbenklemme	9	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler**	30400082
Zweistufige Spange (4er Satz)		Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	30400051

Einstellbare Plattformen

Verstellbare Klemmenstangen passen sich an verschiedene Gefäßtypen an. Edelstahlkonstruktion. Die Basisschale verfügt über eine rutschfeste Oberfläche.



30400068

Einstellbare Plattformen

Beschreibung	Stangengröße	Gesamtabmessungen	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
Einstellbare Plattform mit 2 Stangen	21,8 cm	21,8×29,7 cm	Digitale 4 kg Schüttler	30400121
Einstellbare Plattform mit 4 Stangen	45,7 cm	45,7×45,7 cm	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	30400068
Einstellbare Plattform mit 4 Stangen	45,7 cm	45,7×61 cm	Analoge/Digitale 23 kg Schüttler	30400069

Ersatzteile

Beschreibung	Verwendung mit Plattformen	Artikel-Nr.
21,8 cm Verstellbare Stange (mit Montage-Schrauben)	30400121	30400122
45,7 cm Verstellbare Stange (mit Montage-Schrauben)	30400068 & 3040069	30400073

Plattformen mit breitem Gefäßträger

Ideal für breite Probencontainer, wie Ballons, Krüge und Flaschen. Die hohen Wände der Edelstahlplattform im Hochleistungsdesign sichern die Probe. Die Basisschale verfügt über eine rutschfeste Oberfläche.

30400071



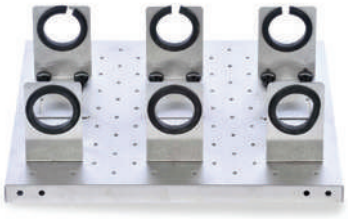
Plattform für großer Gefäßträgers

Beschreibung	Stangengröße	Gesamtabmessungen (L×B×H)	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
Plattform mit breitem Gefäßträger mit 4 Stangen	45,7 cm	76,4×45,9×35,3 cm	Analoge/Digitale 23 kg Schüttler	30400070
Plattform mit breitem Gefäßträger mit 4 Stangen	61 cm	61,9×61,7×36,0 cm	Digitale 45 kg Schüttler	30400071
Plattform mit breitem Gefäßträger mit 5 Stangen	61 cm	93,7×61,7×36,0 cm	Digitale 68 kg Schüttler	30400072

Ersatzteil	Verwendung mit Träger	Artikel-Nr.
45,7 cm Verstellbare Stange (mit Montage-Schrauben)	30400070	30400073
61 cm Verstellbare Stange (mit Montage-Schrauben)	30400071 & 30400072	30400074

Plattform für Scheidetrichter

Hält 3 Trichter gleichzeitig auf einer 45,7×45,7 cm Fläche. Plattform kann 500 ml bis 2 l Scheidetrichter aufnehmen und besteht aus Edelstahl. Beinhaltet Plattform, Klemmen und Hardware zum Fixieren von 3 Trichtern.



Plattform für Scheidetrichter

Beschreibung	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
Plattform für Scheidetrichter (45,7×45,7 cm)	Analoge/Digitale 16 kg Schüttler und Kolbenschüttler	30400083

Mikroplattenklemme

Kann eine Standard-Mikroplatte oder eine Deep-Well-Platte halten. Konstruktion aus Edelstahl 304.
Mikroplattenklemme



Plattformkapazitäten für Mikroplattenklemmen

Wägeplattform Größe	Mikroplattenklemmen	Wägeplattform Artikel-Nr.
27,9×33 cm	4	30400052
33×33 cm	6	30400053
45,7×45,7 cm	12	30400054
45,7×61 cm	18	30400056
45,7×76,2 cm	21	30400057
61×61 cm	24	30400058
61×91,4 cm	36	30400059

Beschreibung	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
Mikroplattenklemme	Analoge/Digitale 16 kg, 23 kg, 45 kg u. 68 kg Schüttler	30400104

Universalgurt

Wird an der Schale befestigt, um flache Platten zu sichern.



Universalgurt

Beschreibung	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
Universalgurt	Digitaler offener 4 kg Orbitalschüttler	30400123
Universalgurt e-E51LD	Endeavor™ 5000 Standard-Orbitalschüttler	30770940

Noppenmatte

Dient dem sicheren Halten von Zentrifugenröhrchen, Kolben, Kulturröhrchen und Mikroröhrchen. Die Matte lässt sich für die Reinigung oder dem Röhrchentransport vom Labortisch zur Schale einfach herausnehmen.

Noppenmatte

Beschreibung	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
Noppenmatte, 32,4×25,4 cm	Digitaler Wippschüttler	30400140
Noppenmatte, 29,9×22,2 cm	Digitaler 3D-Schüttler	30400142
Noppenmatte, 29,9×22,2 cm	Offener 4 kg Orbitalschüttler	30400124
Noppenmatte, 35,6×27,9 cm	Analoge Wippund 3D-Schüttler	30400144

Stapelschale

Lässt sich ganz einfach an der integrierten Schale befestigen, um eine zweite Stufe für Anwendungen mit einem höheren Kapazitätsbedarf hinzuzufügen. Die zweite Schale liegt 8,9 cm über der unteren Schale. In der Schale inbegriffen sind die Schrauben und eine Gummimatte.
Stapelschale



Beschreibung	Verwendung auf Schüttlern	Artikel-Nr.
Stapelschale, 32,4×25,4 cm	Digitaler Wippschüttler	30400137
Stapelschale, 29,9×22,2 cm	Digitaler 3D-Schüttler	30400138
Stapelschale, 35,6×27,9 cm	Analoger Wippschüttler	30400139

Mikroröhrchengestellk

Das optionale 1,5 bis 2 ml Mikroröhrchen-Gestell wird an der Schale befestigt und hält bis zu 70×1,5 ml oder 2 ml Mikroröhrchen. Die Schale kann mit bis zu 2 Mikroröhrchengestellen aufgerüstet werden.



Mikroröhrchengestellk

Beschreibung	Verwendung auf Gerät	Artikel-Nr.
Mikroröhrchengestell	Digitale offene Schüttler und inkubierende Mikroplattenschüttler	30400114

Tiefes Waagschalenkit

Nur für das Modell e-E51LDMP03 optional, um 4 Deep-Well-Platten zu sichern.



Tiefes Waagschalenkit

Beschreibung	Verwendung auf Gerät	Artikel-Nr.
Tiefes Waagschalenkit, 4er-Set	Endeavor™ 5000 Offene und inkubierende Mikroplattenschüttler	30772773

SCHÜTTLER - ZUBEHÖR

Kolbenklemmen aus Edelstahl

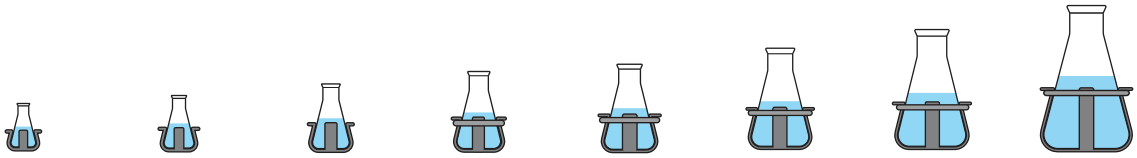
Ideal zum Halten von Erlenmeyer-Kolben von 10 ml bis 6 l. Konstruktion aus Edelstahl 302 und 304. Beinhaltet die Schrauben für eine einfache Befestigung an der Plattform. Kolbenklemmen 50 ml und höher werden zum sicheren Halten des Kolbens mit einer Feder geliefert. Die 2,8 l Klemme eignet sich zum Halten von Fernbach-Kolben. Medienflaschenklemmen haben die gleichen Eigenschaften wie Kolbenklemmen.



KOLBENKLEMMEN
FÜR MEDIENFLASCHEN



ERLENMEYER-KOLBEN-KLEMMEN



Klemmendesign	10 ml Erlenmeyer Kolbenklemme	25 ml Erlenmeyer Kolbenklemme	50 ml Erlenmeyer Kolbenklemme	125 ml Erlenmeyer Kolbenklemme	250 ml Erlenmeyer Kolbenklemme	500 ml Erlenmeyer Kolbenklemme	1 l Erlenmeyer Kolbenklemme	2 l Erlenmeyer Kolbenklemme
Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Artikel-Nr.	30400084	30400085	30400086	30400087	30400088	30400089	30400090	30400091
Schale oder Plattform	Anzahl an Kolbenklemmen pro Schale oder Plattform							
29,9×22,2 cm								
Digitale, offene 4 kg Schüttler	35	20	15	12	6	4	N/A	N/A
27,9×19,7 cm								
4 kg Inkubationsschüttler	35	20	12	8	5	N/A	N/A	N/A
27,9×33 cm								
Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	60	25	13	10	9	7	4	N/A
Digitale Kolbenschüttler	60	25	13	10	9	7	4	N/A
33×33 cm								
Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	60	30	15	12	12	8	4	3
Digitale Kolbenschüttler	60	30	15	12	12	8	4	3
45,7×45, 7 cm								
Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	113	64	32	20	20	13	8	5
Digitale Kolbenschüttler	113	64	32	20	20	13	8	5
Incub, Incub/Ref 23kg Shakers	113	64	32	20	20	13	8	5
45,7×61 cm								
Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	158	88	44	28	28	20	12	6
Digitale Kolbenschüttler	158	88	44	28	28	20	12	6
Analoge/Digitale 23 kg Schüttler	158	88	44	28	28	20	12	6
45,7×76,2 cm								
Analoge/Digitale 23 kg Schüttler	203	112	56	36	36	26	15	8
61×61 cm								
Digitale 45 kg Schüttler	221	121	61	41	41	25	16	9
61×91,4 cm								
Digitale 63 kg Schüttler	336	160	94	61	64	40	24	14

* Alle Geräte erfordern eine Universalplattform zur Montage von Kolbenklemmen oder Teströhrchengestellen, mit Ausnahme von digitalen offenen und inkubierenden 4 kg Schüttlern.

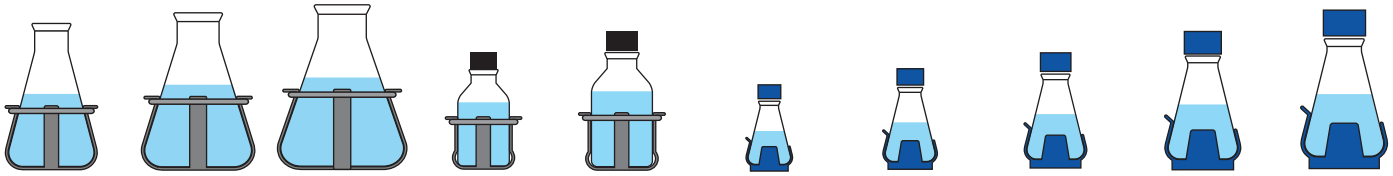
SCHÜTTLER - ZUBEHÖR

Kolbenklemmen aus PVC

Aus einem Stück gefertigt, PVC-Guss. Autoklavierbar. Erzeugt keine Kratzer oder Spuren auf dem Kolben wie andere Klemmen. Beinhaltet die Schrauben für eine einfache Befestigung an Universalplattformen. Der Kolben lässt sich schnell und einfach befestigen und entfernen. Ideal für Polycarbonatkolben.



KOLBENKLEMMEN AUS PVC



2,8 l & 3 l Fernbach Kolbenklemme	4 l Erlenmeyer Kolbenklemme	5 l & 6 l Erlenmeyer Kolbenklemme	500 ml Medien-flaschen-klemme	1 l Medien-flaschen-klemme	125 ml Erlenmeyer Kolbenklemme	250 ml Erlenmeyer Kolbenklemme	500 ml Erlenmeyer Kolbenklemme	1 l Erlenmeyer Kolbenklemme	2 l Erlenmeyer Kolbenklemme
Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
2,8 l-30400092 3 l-30400093	30400094	5 l-30400095 6 l-30400096	30400097	30400098	30400099	30400100	30400101	30400102	30400103
Anzahl an Kolbenklemmen pro Schale oder Plattform									
N/A	N/A	N/A	3	N/A	12	6	4	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	4	N/A	N/A	N/A
N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	5 5	2 2	10 10	8 8	5 5	2 2	N/A N/A
1 1	1 1	1 1	6 6	5 5	12 12	10 10	6 6	4 4	3 3
2 2 2	4 4 4	2 2 2	16 16 16	10 10 10	20 20 20	18 18 18	12 12 12	8 8 8	4 4 4
3 3 3	4 4 4	3 3 3	20 20 20	13 13 13	28 28 28	25 25 25	16 16 16	10 10 10	6 6 6
3	6	4	28	18	36	33	20	14	8
5	5	5	25	18	41	35	24	13	9
7	9	7	40	30	61	55	38	22	13

SCHÜTTLER - ZUBEHÖR

Teströhrchengestelle

Halbe Größe, stationär

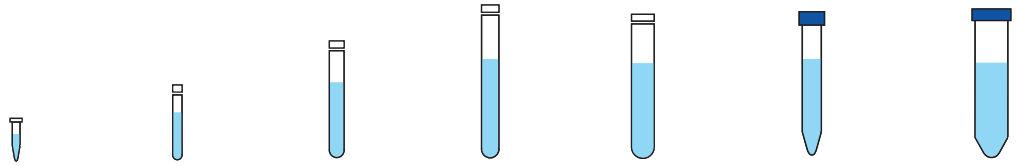
Gestelle bestehen aus PVC-beschichtetem Stahl. Beinhaltet die Schrauben für eine einfache Befestigung an der Plattform.

Abmessungen:

12,7×17,8×10,2 cm / Mikroröhrchen-Rack: 4,3 cm H.



TESTRÖHRCHENGESTELLE HALBE GRÖSSE, STATIONÄR



Teströhrchen-Stil	1,5 to 2 ml Mikroröhrch-engestell halbe Größe, stationär	10 bis 13 mm Teströhrcheng-estell halbe Größe, stationär	14 to 16 mm Teströhrcheng-estell halbe Größe, stationär	18 to 20 mm Teströhrcheng-estell halbe Größe, stationär	22 to 25 mm Teströhrch-engestell halbe Größe, stationär	15 ml Zentrifuge Röhrchengestell halbe Größe, stationär	50 ml Zentrifuge Röhrchengestell halbe Größe, stationär
Röhrchenkapazität	70	63	48	35	24	35	12
Artikel-Nr.	30400114	30400115	30400116	30400117	30400118	30400119	30400120
Schale oder Plattform	Anzahl Teströhrchengestelle pro Schale oder Plattform						
29,9×22,2 cm							
Digitale, offene 4 kg Schüttler	2	2	2	2	2	2	2
27,9×19,7 cm							
4 kg Inkubationsschüttler	2	1	1	N/A	N/A	1	1
Digitale, offene 4 kg Schüttler	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Inkubierende Mikroplattenschüttler	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27,9×33 cm							
Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	2	2	2	2	2	2	2
Digitale Kolbenschüttler	2	2	2	2	2	2	2
33 cm×33 cm							
Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	2	2	2	2	2	2	2
Digitale Kolbenschüttler	2	2	2	2	2	2	2
45,7×45,7 cm							
Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	4	4	4	4	4	4	4
Digitale Kolbenschüttler	4	4	4	4	4	4	4
Incub, Incub/Ref 23kg Shakers	4	4	4	4	4	4	4
45,7×61 cm							
Analoge/Digitale 16 kg Schüttler	6	6	6	6	6	6	6
Digitale Kolbenschüttler	6	6	6	6	6	6	6
Analoge/Digitale 23 kg Schüttler	6	6	6	6	6	6	6
45,7×76,2 cm							
Analoge/Digitale 23 kg Schüttler	8	8	8	8	8	8	8
61×61 cm							
Digitale 45 kg Schüttler	8	8	8	8	8	8	8
61×91,4 cm							
Digitale 63 kg Schüttler	7	7	7	7	7	7	7

* Alle Geräte erfordern eine Universalplattform zur Montage von Kolbenklemmen oder Teströhrchengestellen, mit Ausnahme von digitalen offenen und inkubierenden 4 kg Schüttlern.

SCHÜTTLER - ZUBEHÖR

Teströhrchengestelle
Volle Größe, stationär

Gestelle bestehen aus PVC-beschichtetem Stahl. Beinhaltet die Schrauben für eine einfache Befestigung an der Plattform.
Abmessungen: 9,5 × 41,9 × 10,2 cm

Volle Größe, drehbar

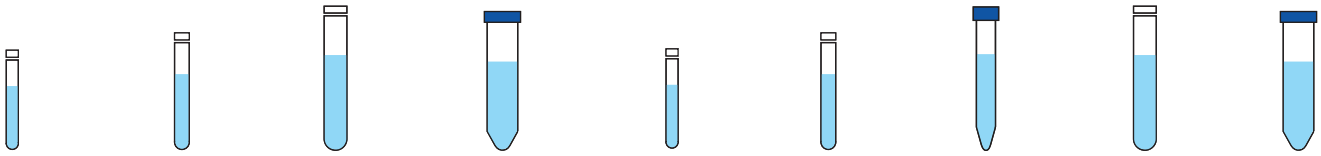
Hat anpassbaren Winkel, individueller Kippwinkel. Im Edelstahlhalter ist ein abnehmbares Kunststoffgestell enthalten. Das Gestell lässt sich einfach für den Transport vom Arbeitsbereich zum Schüttler entfernen.
Innenabmessungen des Drehgestells:
12,9 × 27,4 × 9,9 cm
Außenabmessungen des stationären Gestells:
12,7 × 27,6 × 12,7 cm



TESTRÖHRCHENGESTELLE
VOLLE GRÖSSE, STATIONÄR



TESTRÖHRCHENGESTELLE
VOLLE GRÖSSE, DREHBAR



10 bis 14 mm Teströhrch-engestell volle Größe, stationär	16 to 20 mm Teströhrch-engestell volle Größe, stationär	21 to 25 mm Teströhrch-engestell volle Größe, stationär	50 ml Zentrifuge Röhrchengestell volle Größe, stationär	13 mm Teströhrch-engestell volle Größe, drehbar	16 mm Teströhrch-engestell volle Größe, drehbar	20 mm Teströhrch-engestell volle Größe, drehbar	25 mm Röhrcheng-estell volle Größe, drehbar	30 mm Röhrcheng-estell volle Größe, drehbar
48	33	21	17	90	60	40	24	21
30400110	30400111	30400112	30400113	30400105	30400106	30400107	30400108	30400109
Anzahl Teströhrchengestelle pro Schale oder Plattform								
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3 3
6	6	6	6	4	4	4	4	4
7	7	7	7	4	4	4	4	4
5	5	5	5	6	6	6	6	6

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Vortexmischer



VXMNAL = Vortexmischer mit analoger Steuerung			
VX	MN	AL	*Die VXMN-Modelle mit Aussetzbetrieb für kurzzeitiges Mischen sind bei Verwendung von optionalem Zubehör auf Drehzahlen unterhalb ~900 U/min begrenzt **Die HD-Modelle eignen sich für den Dauerbetrieb und ermöglichen die Verwendung des Zubehörs über den gesamten Drehzahlbereich über längere Zeit
Typ	Familie	Steuerung an der Frontabdeckung	
VX = Vortex-Mixer	MN = Mischer* HD = Hochleistung** MP = Mikroplatte MT = Multi-Röhrchen	AL = Analog DG = Digital FS = Feste Geschwindigkeit PS = Impulsbetrieb	



VORTEXMISCHER

Wählen Sie den perfekten Vortexmischer aus vier langlebigen Modellen für tägliches Mischen aus



VXMNDG



Anwendung

Resuspendieren von Flüssigkeiten, Mischen von Reagenzien, Puffer und Emulsionen, ELISA-Assays, Arzneimittel-Extraktionen, Probenmischen

Display

Durch separate LED-Anzeigen für Drehzahl/Zeit sieht der Bediener beide Einstellungen auf einen Blick (digitale Modelle); Regelung über Justierknöpfe mit Skala zur variablen Drehzahlregelung (analoge Modelle)

Betrieb

Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Konstruktion

Aufsatz und 3-Zoll-Zubehörplattform für Bechergläser, Kolben, Teströhrchen usw. (bei allen Modellen enthalten), Edelstahl-MikroRöhrchenn-Halter für zwölf Reagenzgläser (Pulsmodelle)

Ausstattung

Mikroprozessorgesteuert zur Erhaltung der eingestellten Drehzahl für ein kontinuierliches Mischen (digitale Modelle), 230-V-Modelle haben eine maximale Drehzahl von 2500 U/min.





Der Betrieb im Touch-Modus aktiviert das Mischen beim Drücken des Aufsatzes oder den Dauer-Modus beim Einsatz mit Zubehörteilen. Die stabile, robuste Bauweise sorgt dafür, dass das Gerät während des Betriebs an seinem Platz bleibt.

Robuste digitale und analoge Vortexmischer zur effektiven Geschwindigkeitsregulierung von niedrigen Drehzahlen zum sanften Schütteln beim Start bis hin zum Hochgeschwindigkeitsmischen für das kräftige Rotieren von Proben.

Der Vortexmischer mit fester Drehzahl ist eine kostengünstige Wahl für das kraftvolle Mischen von Proben mit Hochgeschwindigkeit. Zur Erleichterung der Probenverarbeitung bietet dieses Gerät einfaches und effektives Mischen bei maximaler Drehzahl.

Modell	Typ	Steuerung	Einschaltdauer	Orbit	Drehzahlbereich	Drehzahlbereich	Artikel-Nr.
VXMNDG	Vortex	Digital	Aussetzbetrieb	4,9 mm	500 bis 2800 U/min	1 Sekunde bis 160 Stunden	30392124
VXMNPS	Vortex	Impulsbetrieb	Aussetzbetrieb	2,5 mm	500 bis 2800 U/min	1 Sekunde bis 160 Stunden	30392131
VXMNFS	Vortex	Feste Geschwindigkeit	Aussetzbetrieb	4,9 mm	2800 U/min	–	30392110
VXMNAL	Vortex	Analog	Aussetzbetrieb	4,9 mm	300 bis 2800 U/min	–	30392117

Dieses Produkt beinhaltet:

Beschreibung	Artikel-Nr.
Schalenkopf	30400235
7,6 cm Kopf	30400236
7,6 cm Gummikopfabdeckung	30400237
Röhrchenhalter aus Edelstahl (only with 30392131)	30400206

* die Höchstgeschwindigkeit ist abhängig vom verwendeten Zubehör.

VORTEXMISCHER – ZUBEHÖR

Mikroröhrchen-Halter

Mischt (48) 0,25 bis 2 ml Mikroröhrchen. Erfordert eine Einsatzhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Mikroröhrchen-Halter (2er Pack)	30400232
Einsatzhalterung	30400227




9 bis 13 mm Röhrchenhalter

Ideal zum Mischen von 5 ml Kulturröhrchen und Mikro-Probenfläschchen.
Erfordert eine Einsatzhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
9 bis 13 mm Röhrchenhalter (2er Pack)	30400229
Einsatzhalterung	30400227




14 to 19 mm Tube Holder

Ideal zum Mischen von (8) 15 ml Zentrifugenröhrchen. Erfordert eine Einsatzhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
14 bis 19 mm Röhrchenhalter (2er Pack)	30400230
Einsatzhalterung	30400227




20 bis 25 mm Röhrchenhalter

Ideal zum Mischen von (8) 50 ml Zentrifugenröhrchen. Erfordert eine Einsatzhalterung

Beschreibung	Artikel-Nr.
20 bis 25 mm Röhrchenhalter (2er Pack)	30400231
Einsatzhalterung	30400227




Behältergurt

Mischt Erlenmeyer-Kolben und Medienflaschen. Erfordert eine Einsatzhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Behältergurt (2er Pack)	30400228
Einsatzhalterung	30400227




Schalenkopf

Zum Mischen von Einzelröhrchen. Innendurchmesser 2,54 cm, Außendurchmesser 5,08 cm.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Schalenkopf	30400235



7,6 cm Gummikopfabdeckung und 7,6 cm Kopf

Zum Mischen von unregelmäßig geformten Objekten.

Beschreibung	Artikel-Nr.
7,6 cm Gummikopfabdeckung	30400237
7,6 cm Kopf	30400236
7,6 cm Kopf mit Gummiabdeckung	30400196




Mikroplatten-Halter

Ideal zum Mischen von 96-Well-Platten oder Deep-Well-Blöcken.
Erfordert eine Einsatzhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Mikroplatten-Halter (2er Pack)	30400233
Einsatzhalterung	30400227




Flacher Schaumeinsatz

Ideal für kundenspezifische Anwendungen. Kann eingeschnitten oder gebohrt werden, um Ihren Spezifikationen zu entsprechen. Erfordert eine Einsatzhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Flacher Schaumeinsatz (2er Pack)	30400234
Einsatzhalterung	30400227




Microwell-Kit mit Halterung

Beinhaltet:
- 2 Mikroplattenhalter
- 1 Einsatzhalterung

Beschreibung	Artikel-Nr.
Microwell-Kit mit Halterung	30400199




Mikroröhrchen-Kit mit Halterung

Beinhaltet:
- 2 Mikroröhrchenhalter
- 1 Einsatzhalterung

Beschreibung	Artikel-Nr.
Mikroröhrchen-Kit mit Halterung	30400200



Schaumeinsatz Variety Pack

Beinhaltet:
- (1) 9 bis 13 mm Röhrchenhalter
- (1) 14 bis 19 mm Röhrchenhalter
- (1) 20 bis 25 mm Röhrchenhalter
- 1 Flacher Schaumeinsatz

Beschreibung	Artikel-Nr.
Schaumeinsatz Variety Pack	30400201



Halterkit für Mikroröhrchen und Mikroplatten

Beinhaltet:
- 1 Mikroröhrchen-Halter
- 1 Mikroplatten-Halter
- 1 Einsatzhalterung

Beschreibung	Artikel-Nr.
Halterkit für Mikroröhrchen und Mikroplatten	30400198



Röhrchenhalter-Kit

Beinhaltet:
- (1) 9 bis 13 mm Röhrchenhalter
- (1) 14 bis 19 mm Röhrchenhalter
- (1) 20 bis 25 mm Röhrchenhalter
- 1 Flacher Schaumeinsatz
- 2 Behältergurte
- 1 Einsatzhalterung

Beschreibung	Artikel-Nr.
Röhrchenhalter-Kit	30400197



Einzelner Röhrchenhalter

Einzelnes Röhrchen, Mischen mit freien Händen. Lässt sich ganz einfach anhand eines stark-magnetischen Sockels am Oberteil eines jeden Vortex-Mixers befestigen. Nimmt Röhrchen mit einer Länge von 6,4 bis 11,4 cm auf. Mindestdurchmesser des Röhrchens von 19 mm.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Einzelner Röhrchenhalter	30400202



Adapter für Vortex-Genie® Mixer*

Die Adapterplatte kann einfach an das Vortex-Genie® Mixer Gehäuse geklebt werden, damit einzelne Röhrchenhalter (separat erhältlich) befestigt werden können.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Adapterplatte	30400203



* Der Vortex-Genie® Mixer ist ein eingetragenes Warenzeichen von Scientific Industries, Inc.

EINZELNE RÖHRCHENHALTER – ZUBEHÖR

(erfordert einen einzelnen Röhrchenhalter 30400202)

0,5 ml Mikroröhrchenhalter

Mischt (24) 0,5 ml Mikroröhrchen.
Zum Einsatz mit einem einzelnen Röhrchenhalter.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Mikroröhrchenhalter (0,5 ml)	30400204

1,5 ml bis 2,0 ml Mikroröhrchenhalter

Mischt (18) 1,5 bis 2 ml Mikroröhrchen.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Mikroröhrchenhalter (1,5 ml bis 2,0 ml)	30400205

Ampullenröhrchenhalter

Mischt bis zu 4 Speicherfläschchen und Teströhrchen.

Beschreibung	Artikel-Nr.
15 to 17 mm Ampullenröhrchenhalter	30400207
10 bis 17 mm Ampullenröhrchenhalter	30400208





Mikroröhrchenhalter aus Edelstahl

Mischt (12) 1,5 bis 5 ml Röhrchen.
Edelstahlkonstruktion.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Mikroröhrchenhalter	30400206



Das OHAUS-Zubehör für Vortex-Mixer ist verwendbar mit Modellen anderer Anbieter.

HOCHLEISTUNGS-VORTEXMISCHER

Produktivitätssteigerung durch Dauerhochleistungsrotieren bei mehreren Proben



VXHDDG







Anwendung
ELISA-Assays, PCR-Bereitung, Aufschlüsse, Zellaufschlüsse

Display
Durch separate LED-Anzeigen für Drehzahl/Zeit sieht der Bediener beide Einstellungen auf einen Blick (digitale Modelle); Regelung über Justierknöpfe mit Skala zur variablen Drehzahlregelung (analoge Modelle)

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Konstruktion
Cycoloy, Kippschalter für Tippen/Standby/An (beide Modelle)

Ausstattung
Universalhalter, Schaumeinsatz für (38) 1,5- bis 2-ml-Mikroröhrchen, Universalabdeckung und Aufsatz (enthalten)

Sicheres Mischen bei hohen Geschwindigkeiten – die einzigartige Bauweise zur Verriegelung des Mischerzubehörs ermöglicht einen sicheren Betrieb des Mischers über den gesamten Drehzahlbereich.

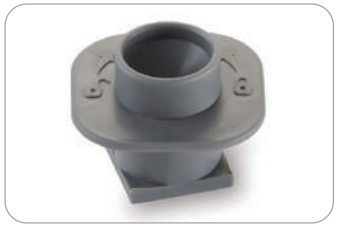
Diese Mischer verwenden für die anspruchsvollsten Anwendungen einen hochwertigen Motor aus Deutschland, der einen Dauerhochleistungsbetrieb und erhöhte Höchstlasten bis zu 1,1 kg ermöglicht.

Robuste digitale und analoge Modelle zur effektiven Geschwindigkeitsregulierung von niedrigen Drehzahlen zum sanften Schütteln bis hin zum Hochgeschwindigkeitsmischen für das kräftige Rotieren von schwierigen Proben.

Modell	Typ	Steuerung	Einschaltdauer	Orbit	Drehzahlbereich	Drehzahlbereich	Artikel-Nr.
VXHDDG	Hochleistung	Digital	Durchgängig	4,9 mm	On-Modus: 300 bis 2500 U/min Touch-Modus: 300 bis 3500 U/min	1 Sekunde bis 160 Stunden	30392136
VXHDAL	Hochleistung	Analog	Durchgängig	4,9 mm	On-Modus: 300 bis 2500 U/min Touch-Modus: 300 bis 3500 U/min	–	30392141

Dieses Produkt beinhaltet:

Beschreibung	Artikel-Nr.
Schalenkopf	30400210
Universalhalterung	30400226
Universal-Halterungsabdeckung	30400225
Schaumeinsatz (1,5- bis 2,0-Mikroröhrchen)	30400217



30400210



30400226



30400225



30400217

MIKROTITERPLATTEN-VORTEXMISCHER

Ideale Lösung für das zuverlässige Vortexmischen von Mikrotiterplatten



VXMPDG

Anwendung
ELISA-Assays, PCR-Bereitung, Aufschlüsse, Zellaufschlüsse

Display
Durch separate LED-Anzeigen für Drehzahl/Zeit sieht der Bediener beide Einstellungen auf einen Blick (digitale Modelle); Regelung über Justierknöpfe mit Skala zur variablen Drehzahlregelung (analoge Modelle)

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Konstruktion
Cycoloy

Ausstattung
Mikrotiterplattenadapter und Aufsatz (enthalten)







Sicheres Mischen bei hohen Geschwindigkeiten – die innovative Bauweise zur Verriegelung des Zubehörs der Mikrotiterplatten ermöglicht einen sicheren Betrieb dieser Mischer über den gesamten Drehzahlbereich.

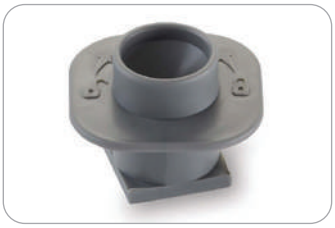
Diese Mischer verwenden einen hochwertigen Motor aus Deutschland, der einen zuverlässigen Dauerhochleistungsbetrieb bei jeder Drehzahl ermöglicht.

Robuste digitale und analoge Modelle zur effektiven Geschwindigkeitsregulierung von niedrigen Drehzahlen zum sanften Schütteln bis hin zum Hochgeschwindigkeitsmischen für das kräftige Rotieren von Proben.

Modell	Typ	Steuerung	Einschaltdauer	Orbit	Drehzahlbereich	Drehzahlbereich	Artikel-Nr.
VXMPDG	Mikroplatte	Digital	Durchgängig	3,5 mm	On-Modus: 300 bis 2500 U/min Touch-Modus: 300 bis 3500 U/min	1 Sekunde bis 160 Stunden	30392150
VXMPAL	Mikroplatte	Analog	Durchgängig	3,5 mm	On-Modus: 300 bis 2500 U/min Touch-Modus: 300 bis 3500 U/min	–	30392155

Dieses Produkt beinhaltet:

Beschreibung	Artikel-Nr.
Schalenkopf	30400210
Mikroplattenhalter (Einzeln)	30400215



30400210



30400215

MIKROPLATTEN-VORTEXMISCHER – ZUBEHÖR

Schaumeinsatz für 0,5 ml-Mikroröhrchen*

Schaumeinsatz hält (52) 0,5 ml-Mikroröhrchen. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
0,5 ml Mikroröhrchen	30400216
Universalhalterung	30400226


30400216


30400216

Schaumeinsatz für 1,5 ml- bis 2,0 ml-Mikroröhrchen*

Schaumeinsatz hält (38) 1,5 ml-2,0 ml-Mikroröhrchen. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
1,5 ml- bis 2,0 ml-Mikroröhrchen	30400217
Universalhalterung	30400226


30400217

Schaumeinsatz für 12-13 mm-Teströhrchen*

Schaumeinsatz sichert (34) 12-13 mm-Teströhrchen. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
12-13 mm-Teströhrchen	30400220
Universalhalterung	30400226


30400220

Schaumeinsatz für 15-18 mm-Teströhrchen*

Schaumeinsatz sichert (20) 15-18 mm-Teströhrchen. Ideal für 15 ml-Zentrifugenröhrchen. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
15-18 mm-Teströhrchen	30400221
Universalhalterung	30400226


30400221

Schaumeinsatz für 19-21 mm-Teströhrchen*

Schaumeinsatz sichert (18) 19-21 mm-Teströhrchen. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
19-21 mm-Teströhrchen	30400222
Universalhalterung	30400226


30400222

Schaumeinsatz für 22-25 mm-Teströhrchen*

Schaumeinsatz sichert (13) 22-25 mm-Teströhrchen. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
22-25 mm-Teströhrchen	30400223
Universalhalterung	30400226


30400223

Schaumeinsatz für 26-29 mm-Teströhrchen*

Schaumeinsatz sichert (4) 26-29 mm-Teströhrchen. Ideal für 50 ml-Zentrifugenröhrchen. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
26-29 mm-Teströhrchen	30400224
Universalhalterung	30400226


30400224

Schalenkopf

Zum Mischen von Einzelröhrchen.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Schalenkopf	30400210


30400210

Halterung für kleine Behälter*

Gummihalterung sichert 125 und 250 ml-Erlenmeyer-Kolben. Die Behälterhalterung beinhaltet ebenfalls eine rutschfeste Matte. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Halterung für kleine Behälter	30400218
Universalhalterung	30400226


30400218


30400226

Halterung für große Behälter*

Gummihalterung sichert 500 und 1000 ml-Erlenmeyer-Kolben. Die Behälterhalterung beinhaltet ebenfalls eine rutschfeste Matte. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Halterung für große Behälter	30400211
Universalhalterung	30400226


30400211


30400226

Mikroplattenhalter (Einzeln)

Zum Halten von einer Standard-Mikroplatte.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Einzelner Halter	30400215


30400215

Mikroplattenhalter (Doppelt)

Zum Halten von zwei Standard-Mikroplatten.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Doppelhalterung	30400213


30400213

Mikroplattenhalter (Vierfach)*

Zum Halten von vier Standard-Mikroplatten.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Vierfach-Halterung	30400214


30400214

Stapelbarer Mikroplattenhalter Vierfach*

Für maximale Kapazitäten beim Einsatz des Hochleistungs-Vortex-Mixers mit bis zu acht auf der Schale stapelbaren Mikroplatten mit dem Vier-Platten-Halter.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Stapelbarer Halter**	30400212

** erfordert 30400214 Vierfach-Halterungr


30400212

Flacher Schaumeinsatz*

Ideal für kundenspezifische Anwendungen. Kann eingeschnitten oder gebohrt werden, um Ihren Spezifikationen zu entsprechen. Erfordert eine Universalhalterung.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Flacher Schaumeinsatz	30400209
Universalhalterung	30400226


30400209


30400226

Universalhalterung und Abdeckung*

Ersatzteile für den Hochleistungs-Vortex-Mixer. Mit der Abdeckung können unregelmäßig geformte Objekte gemischt werden.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Universalhalterung	30400226
Universal-Halterungsabdeckung	30400225


30400226


30400225

***nur fur den Hochleistungs-Vortex.**

MULTI-RÖHRCHEN VORTEXMISCHER

VXMTDG

Leistungsstarker berührungsloser Vortexmischer für effizientes Mischen mit hohem Durchsatz









Anwendung

Suspensionen, Genotypisierung, hoher Durchsatz bei DNA- und RNA-Tests in klinischen Laboren

Display

Durch separate LED-Anzeigen für Drehzahl/Zeit sieht der Bediener beide Einstellungen auf einen Blick (digitale Modelle)

Betrieb

Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

Konstruktion

Edelstahl-Schaumstoff-Block für (50) Röhrchen mit 12 mm Durchmesser (enthalten), austauschbare Schaumstoff-Blöcke zum Mischen von Röhrchen mit Durchmessern von 10 bis 29 mm

Einfache Verarbeitung von bis zu 50 Proben gleichzeitig – der Multi-Röhrchen-Vortexmischer kann mit sechs verschiedenen Röhrchengestellen und einem Aufrüstungskit individuell an Ihre Anwendung angepasst werden.

Die Multitube Vortex Mixer verfügen entweder über ein leicht zu reinigendes, einteiliges Edelstahlgehäuse, das sich perfekt für Reinräume eignet oder, als kostengünstigere Alternative, über eine Version aus lackiertem Stahl.

Für anspruchsvolle Proben kann die Durchmischung bei den digitalen Modellen über einen programmierbaren Impulsmodus verstärkt werden. Stellen Sie das Impulsintervall ein/aus, um den Betrieb anzupassen.

Modell	Typ	Steuerung	Einschaltdauer	Orbit	Drehzahlbereich	Drehzahlbereich	Artikel-Nr.
VXMTDG*	Multi-Röhrchen	Digital	Durchgängig	3,6 mm	500 bis 2500 U/min	1 Sekunde bis 160 Stunden	30392173
VXMT-DGB**	Multi-Röhrchen	Digital	Durchgängig	3,6 mm	500 bis 2500 U/min	1 Sekunde bis 160 Stunden	30573837
VXMTAL*	Multi-Röhrchen	Analog	Durchgängig	3,6 mm	1200 bis 2400 U/min	0 bis 60 Sekunden	30392166
VXMTALB**	Multi-Röhrchen	Analog	Durchgängig	3,6 mm	1200 bis 2400 U/min	0 bis 60 Sekunden	30573832

* Edelstahlgehäuse
** Lackiertes Stahlgehäuse

Dieses Produkt beinhaltet:

Beschreibung	Artikel-Nr.
Schaumstoff-Block für (50) Röhrchen mit 12 mm Durchmesser	30400239

MULTI-RÖHRCHEN-VORTEXMISCHER – ZUBEHÖR

Schaumstoff-Blöcke für Teströhrchen

Beschreibung	Röhrchenkapazität	Farbe	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
Schaumstoff-Block für 10 mm-Teströhrchen	50	Grau	14×24,1×5,1 cm	30400238
Schaumstoff-Block für 12 mm-Teströhrchen	50	Blau	14×24,1×5,1 cm	30400239
Schaumstoff-Block für 13 mm-Teströhrchen	50	Gelb	14×24,1×5,1 cm	30400240
Schaumstoff-Block für 16 mm-Teströhrchen (für 15 ml-Zentrifugenröhrchen)	50	Grün	14×24,1×5,1 cm	30400241
Schaumstoff-Block für 25 mm-Teströhrchen	28	Weiß	14×24,1×5,1 cm	30400243
Schaumstoff-Block für 29 mm-Teströhrchen (für 50 ml-Zentrifugenröhrchen)	15	Rot	14×24,1×5,1 cm	30400242
Ersatzteilset Schalen-Pad (oben und unten)	N/A	Grau	17,8×30,5×2,5 cm	30400245

Aufrüstungskit

Fügt den Stangen des Multi-Röhrchen-Vortex-Mixers 15,2 cm hinzu, um sich an Röhrchengrößen von bis zu 25,4 cm anzupassen.

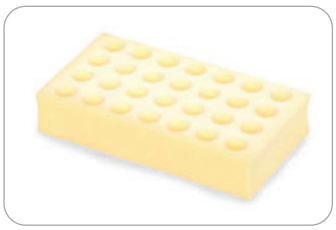
Beschreibung	Artikel-Nr.
Aufrüstungskit	30400244


30400238

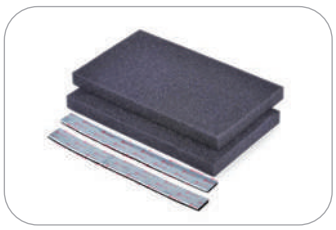

30400239


30400240


30400241


30400243


30400242


30400245


30400244

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Heizblöcke



HB1AL = 1 Block Heizblock mit analoger Steuerung			
HB	1	AL	
Typ	Familie	Steuerung an der Frontabdeckung	Nur Geräte mit Deckel
HB = Heizblöcke	1 = 1 Block-Well 2 = 2 Block-Well 4 = 4 Block-Well 6 = 6 Block-Well	AL = Analog DG = Digital	HL = Version mit beheiztem Deckel LD = Deckel (nicht beheizt)



HBLOCK HEIZBLÖCKE

Vielseitige Heizblöcke für den täglichen Einsatz mit Zubehör für jede Anwendung

Anwendung
Inkubation und Aktivierung von Kulturen, Enzymreaktionen, Immunoassays, Schmelz-/Siedepunkte, isothermische Inkubation, Denaturierung von Nukleinsäuren

Display
LED-Anzeigen (digitale Modelle) und Zweifach-Justierknöpfe mit Skala (analoge Modelle)

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten), analoge Modelle benötigen ein externes Thermometer oder eine Temperaturvorrichtung für den Temperatur-Sollwert

Konstruktion
Lackiertes Stahlgehäuse, Stativstangenhalter mit Verriegelungsknopf

Ausstattung
Touchpad-Bedienung und akustischer Alarm (digitale Modelle)

HB1DG









Entwickelt für den zuverlässigen täglichen Einsatz im Labor. Digitale und analoge Heizblöcke bieten eine außergewöhnliche Temperaturgleichmäßigkeit bei hervorragender Temperaturstabilität.

Die digitalen Modelle verfügen über eine einzigartige Einpunkt-Kalibrierungsfunktion, um die Anzeige des Heizblocks an eine bekannte externe Temperaturnorm für 3 Temperatursollwerte anzupassen.

Die digitalen Modelle verfügen über einfach zu bedienende Touchpad-Steuerelemente mit unabhängigen Anzeigen für Temperatur und Zeit. Die strapazierfähigen analogen Modelle werden mit zwei Reglern zur Temperaturjustierung bedient.

Modell	Größe	Steuerung	Temperatur Bereich	Homogenität im Block bei 37 °C	Temperaturstabilität bei 37 °C	Homogenität gleicher Blöcke bei 37 °C	Aufheizzeit auf 100 °C	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
HB1DG	1 Block	Digital	Raumtemperatur +5 °C bis 120 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	N/A	≤ 16 Minuten	31,5×20,3×8,9 cm	30392061
HB1AL	1 Block	Analog	Unterer Bereich: Raumtemperatur +5 °C bis 100 °C Oberer Bereich: 75 °C bis 150 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	230 Volt-Einheiten: ± 1,5°C	N/A	≤ 16 Minuten	31,5×20,3×8,9 cm	30392047

2-BLOCK HEIZBLÖCKE

Vielseitige Heizblöcke für den täglichen Einsatz mit Zubehör für jede Anwendung

Anwendung
Inkubation und Aktivierung von Kulturen, Enzymreaktionen, Immunoassays, Schmelz-/Siedepunkte, isothermische Inkubation, Denaturierung von Nukleinsäuren

Display
LED-Anzeigen (digitale Modelle) und Zweifach-Justierknöpfe mit Skala (analoge Modelle)

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten), analoge Modelle benötigen ein externes Thermometer oder eine Temperaturvorrichtung für den Temperatur-Sollwert

Konstruktion
Lackiertes Stahlgehäuse, Stativstangenhalter mit Verriegelungsknopf

Ausstattung
Touchpad-Bedienung und akustischer Alarm (digitale Modelle)

HB2DG









Drei Modelle für die Anpassung an den kundenspezifischen Bedarf. Alle Modelle bieten eine außergewöhnliche Temperaturgleichmäßigkeit bei hervorragender Temperaturstabilität.

Der Heizblock mit beheiztem Deckel verfügt über ein zweites Heizelement im Deckel, um die Kondensation zu minimieren und die Integrität der Probe zu erhalten.

Modell	Größe	Steuerung	Temperatur Bereich	Homogenität im Block bei 37 °C	Temperaturstabilität bei 37 °C	Homogenität gleicher Blöcke bei 37 °C	Aufheizzeit auf 100 °C*	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
HB2DG	2 Blöcke	Digital	Raumtemperatur +5 °C bis 120 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	± 0,1°C	≤ 16 Minuten	39,1×20,3×8,9 cm	30392082
HB-2DGHL	2 Blöcke	Digital	Raumtemperatur +5 °C bis 100 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,1°C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	± 0,1°C	≤ 30 Minuten	39,1×20,3×17,8 cm	30392103
HB2AL	2 Blöcke	Analog	Unterer Bereich: Raumtemperatur +5 °C bis 100 °C Oberer Bereich: 75 °C bis 150 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	230 Volt-Einheiten: ± 2,0°C	± 0,1°C	≤ 16 Minuten	39,1×20,3×8,9 cm	30392054

* Abhängig von der Umgebungstemperatur

4-BLOCK HEIZBLÖCKE

Vielseitige und zuverlässige Heizblöcke liefern präzise und verlässliche Ergebnisse

Anwendung
Inkubation und Aktivierung von Kulturen, Enzymreaktionen, Immunoassays, Schmelz-/Siedepunkte, isothermische Inkubation, Denaturierung von Nukleinsäuren

Display
LED-Anzeigen (digitale Modelle) und Zweifach-Justierknöpfe mit Skala (analoge Modelle)

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten), analoge Modelle benötigen ein externes Thermometer oder eine Temperaturvorrichtung für den Temperatursollwert

Konstruktion
Lackiertes Stahlgehäuse, Stativstangenhalter mit Verriegelungsknopf

Ausstattung
Touchpad-Bedienung und akustischer Alarm (digitale Modelle)

HB4DG









Entwickelt für eine flexible Anpassung an Ihre Anwendungen. Die Vier-Block-Kapazität ermöglicht es Ihnen, mehrere Proben gleichzeitig mit einem Gerät zu verarbeiten.

Die digitalen Modelle verfügen über eine einzigartige Einpunkt-Kalibrierungsfunktion, um die Anzeige des Heizblocks an eine bekannte externe Temperaturnorm für 3 Temperatursollwerte anzupassen.

Die digitalen Modelle verfügen über einfach zu bedienende Touchpad-Steuerelemente mit unabhängigen Anzeigen für Temperatur und Zeit. Die strapazierfähigen analogen Modelle werden mit zwei Reglern zur Temperaturjustierung bedient.

Modell	Größe	Steuerung	Temperatur Bereich	Homogenität im Block bei 37 °C	Temperaturstabilität bei 37 °C	Homogenität gleicher Blöcke bei 37 °C	Aufheizzeit auf 100 °C*	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
HB4DG	4 Blöcke	Digital	Raumtemperatur +5 °C bis 120 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	± 0,2°C	≤ 23 Minuten	42,9×20,3×8,9 cm	30392089
HB4AL	4 Blöcke	Analog	Unterer Bereich: Raumtemperatur +5 °C bis 100 °C Oberer Bereich: 75 °C bis 150 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	230 Volt-Einheiten: ± 2,5°C	± 0,2°C	≤ 23 Minuten	42,9×20,3×8,9 cm	30392068

* Abhängig von der Umgebungstemperatur

6-BLOCK HEIZBLÖCKE

Verarbeiten Sie mehr Proben mit Heizblöcken mit großer Kapazität, die präzise und zuverlässige Ergebnisse liefern

Anwendung
Inkubation und Aktivierung von Kulturen, Enzymreaktionen, Immunoassays, Schmelz-/Siedepunkte, isothermische Inkubation, Denaturierung von Nukleinsäuren

Display
LED-Anzeigen (digitale Modelle) und Zweifach-Justierknöpfe mit Skala (analoge Modelle)

Betrieb
Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten), analoge Modelle benötigen ein externes Thermometer oder eine Temperaturvorrichtung für den Temperatur-Sollwert

Konstruktion
Lackiertes Stahlgehäuse, Stativstangenhalter mit Verriegelungsknopf

Ausstattung
Touchpad-Bedienung und akustischer Alarm (digitale Modelle)

HB6DG









Einzigartiges Design für Anwendungen mit hohem Durchsatz. Die Sechs-Block-Kapazität bietet Ihnen größtmögliche Flexibilität und ermöglicht die gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Proben mit einem Gerät.

Die digitalen Modelle verfügen über eine einzigartige Einpunkt-Kalibrierungsfunktion, um die Anzeige des Heizblocks an eine bekannte externe Temperaturnorm für 3 Temperatursollwerte anzupassen.

Die digitalen Modelle verfügen über einfach zu bedienende Touchpad-Steuerelemente mit unabhängigen Anzeigen für Temperatur und Zeit. Die strapazierfähigen analogen Modelle werden mit zwei Reglern zur Temperaturjustierung bedient.

Modell	Größe	Steuerung	Temperatur Bereich	Homogenität im Block bei 37 °C	Temperaturstabilität bei 37 °C	Homogenität gleicher Blöcke bei 37 °C	Aufheizzeit auf 100 °C*	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
HB6DG	6 Blöcke	Digital	Raumtemperatur +5 °C bis 120 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	± 0,3°C	≤ 30 Minuten	53,1×20,3×8,9 cm	30392096
HB6AL	6 Blöcke	Analog	Unterer Bereich: Raumtemperatur +5 °C bis 100 °C Oberer Bereich: 75 °C bis 150 °C	230 Volt-Einheiten: ± 0,2 °C	230 Volt-Einheiten: ± 2,5°C	± 0,3°C	≤ 30 Minuten	53,1×20,3×8,9 cm	30392075

* Abhängig von der Umgebungstemperatur

MODULARE BLÖCKE* UND ZUBEHÖR

Die modularen Blöcke werden aus einem soliden eloxierten Aluminiumblock* hergestellt. Der enge Kontakt der Röhrchen mit den Blockwänden garantiert eine maximale Wärmerückgewinnung. Jeder Block verfügt über eine Tauchhülse zur Messung der Blocktemperatur.
Vorsicht! Zur Vermeidung elektrischer Gefahren füllen Sie bitte kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in die Tauchfühler- oder Blocköffnung ein. Das Gerät ist als Trockenbad/-inkubator ausgelegt.
Einzel-Block-Abmessungen (L×B×H): 9,5×7,6×5,1 cm
Doppel-Block-Abmessungen (L×B×H): 15,2×9,5×5,7 cm

30400157 30400159 30400162



Blöcke für Mikrozentrifugenröhrchen

Einzelner Block

Marke/Probentyp	Anzahl Bohrungen	Bohrungsdurchmesser	Bohrungstiefe	Artikel-Nr.
0,5 ml Röhrchen	30	7,9 mm	27,6 mm	30400157
1,5 ml Röhrchen	20	11,1 mm	39,1 mm	30400159
1,5 ml Eppendorf™-Röhrchen	20	11,5 mm	36,9 mm	30400162
2 ml Eppendorf™-Röhrchen	20	11,5 mm	38,1 mm	30400191
2 ml Corning™-Röhrchen	20	10,9 mm	38,1 mm	30400192

30400164



Titerplatten-Block

Doppel-Block

Passt in 2/4/6 Heizblöcke. Ideal für 96-Well- oder 384-Well-Titer-Platten. Vertieftes Bett für eine bessere Stabilität, flache Oberfläche eignet sich gut für Platten mit flachem und rundem Boden.

Probentyp	Bohrungstiefe	Artikel-Nr.
Titerplatte	13,5 mm	30400164

30400172 30400168



Blöcke für Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden

Einzel/Probentyp	Anzahl Bohrungen	Bohrungsdurchmesser	Bohrungstiefe	Artikel-Nr.
15 ml Röhrchen	12	17,1 mm	44,5 mm	30400172
50 ml Röhrchen	5	29,0 mm	47,6 mm	30400168

30400158 30400151 30400152



Blöcke für Standard-Teströhrchen

Einzel/Probentyp	Anzahl Bohrungen	Bohrungsdurchmesser	Bohrungstiefe	Artikel-Nr.
6 mm Röhrchen	30	8,3 mm	48,4 mm	30400158
10 mm Röhrchen	24	10,7 mm	48,4 mm	30400151
12/13 mm Röhrchen	20	13,9 mm	48,4 mm	30400152
12/13 mm Röhrchen	16	13,9 mm	48,4 mm	30400165
15/16 mm Röhrchen	12	17,5 mm	48,4 mm	30400153
17/18 mm Röhrchen	12	19,1 mm	48,4 mm	30400195
20 mm Röhrchen	8	21,0 mm	48,4 mm	30400154
25 mm Röhrchen	6	26,2 mm	48,4 mm	30400155
35 mm Röhrchen	4	35,0 mm	47,6 mm	30400167

* Blockfarbe kann abweichen.

30400156



30400193



30400194



Kombinationsblöcke

Einzelner Block

Diese Blöcke wurden speziell zur Aufnahme verschiedener Probengrößen entwickelt.

Probentyp		Anzahl Bohrungen	Bohrungsdurchmesser	Bohrungstiefe	Artikel-Nr.
Teströhrchen-Kombination	6 mm	6	8,3 mm	48,4 mm	30400156
	12/13 mm	5	13,8 mm	48,4 mm	
	25 mm	3	26,2 mm	48,4 mm	
Zentrifugenröhrchen-Kombination	1,5 ml	4	11,1 mm	39,1 mm	30400193
	15 ml	3	17,1 mm	44,5 mm	
	50 ml	2	29,0 mm	47,6 mm	
Mikroröhrchen-Kombination	0,5 ml	6	7,9 mm	27,6 mm	30400194
	1,5 ml	10	11,1 mm	39,1 mm	
	2 ml	5	11,5 mm	38,1 mm	

30400182



30400183



30400190



Blöcke für Probenfläschchen

Einzelner Block

Eignen sich für Proben-/Serum- und Scintillations-Fläschchen.

Probentyp	Anzahl Bohrungen	Bohrungsdurchmesser	Bohrungstiefe	Artikel-Nr.
12 mm Probenfläschchen	20	12,7 mm	30 mm	30400182
15 mm Probenfläschchen	20	15,8 mm	35 mm	30400183
16 mm Probenfläschchen	15	16,4 mm	45 mm	30400190
17 mm Probenfläschchen	12	17,8 mm	45 mm	30400184
19 mm Probenfläschchen	12	19,7 mm	45 mm	30400185
21 mm Probenfläschchen	9	21,7 mm	45 mm	30400186
23 mm Probenfläschchen	8	23,8 mm	45 mm	30400187
25 mm Probenfläschchen	8	25,8 mm	45 mm	30400188
28 mm Probenfläschchen	6	28,8 mm	45 mm	30400189

30400171



30400169



30400170



PCR—Platten-, Röhrchen-, Streifenblöcke

Einzel- und Doppelblock

Konische Röhrchenaussparungen für 0,2 ml-Röhrchen. Mit Abständen für den einfachen Zugriff und die Entnahme.

Probentyp	Blockgröße	Anzahl Bohrungen	Bohrungsdurchmesser	Bohrungstiefe	Artikel-Nr.
96-Well PCRPlatte	Doppelt	96	6,4 mm	15,5 mm	30400171
10×8 Röhrchenstreifen	Einzeln	80	6,4 mm	15,5 mm	30400169
Individuelle Röhrchen	Einzeln	64	6,4 mm	20,2 mm	30400170

30400161



Küvettenblock

Einzelner Block

Zwei parallele Schlitze zur Aufnahme von 6 Küvetten je Schlitz, nebeneinander liegend.

Probentyp	Anzahl Bohrungen	Bohrungstiefe	Artikel-Nr.
(12) 12,5 mm Küvetten	2	25,4 mm	30400161

30400160



30400166



Solide Blöcke

Einzel- und Doppelblock

Zum Einsatz als Niedrigtemperaturheizfeld, zum Trocknen von Objektträgern oder für individuelle Bohrungen zur Herstellung eines kundenspezifischen Blocks.

Blockgröße	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
Einzeln	9,5×7,6×5,1 cm	30400160
Doppelt	15,2×9,5×5,7 cm	30400166

Sandbäder aus Edelstahl

Ideal für unregelmäßig geformte Behälter. Edelstahlkonstruktion für eine erhöhte Korrosionsbeständigkeit. Ideal zur Aufnahme von Sand, Edelstahldrahtkorn oder nichtflüchtigen Flüssigkeiten.

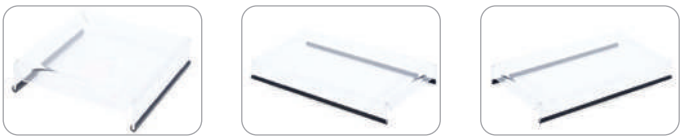


Für das Gerät	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
1-Block Heizblock	9,5×7,6×6,4 cm	30400173
2-Block Heizblock	9,5×14,9×6,4 cm	30400174
4-Block Heizblock	14,7×19,1×6,4 cm	30400175
6-Block Heizblock	14,7×28,7×6,4 cm	30400176

Zubehör	Artikel-Nr.
Sand, 0,45 kg	30400177
Edelstahldrahtkorn, 0,45 kg	30400178

Niedrigtemperatur-Abdeckungen

Die Plexiglas-Abdeckung reduziert den Luftstrom und garantiert die zusätzliche Temperaturstabilität bei Niedrigtemperaturanwendungen. Zweiseitig geöffnet, 6,4 mm.



Blockgröße	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
2-Block-Abdeckung	16,5×16,5×4,1 cm	30400179
4-Block-Abdeckung	21,6×21,6×4,1 cm	30400180
6-Block-Abdeckung	31,8×21,6×4,1 cm	30400181

Kit für externen Temperaturfühler

Mit diesem Kit kann das Gerät die aktuelle Block- bzw. Probentemperatur ablesen und das Ergebnis auf der Bedientafel anzeigen. Das optionale Kit für einen externen Temperaturfühler beinhaltet einen RTD PT100 Messfühler aus Edelstahl, eine 45,7 cm Stativstange aus Edelstahl, eine Thermometer/Temperaturfühler-Erweiterungsklemme und einen Hakenverschluss. Der Messfühler PT100 RTD passt problemlos in den Thermometerfühler jedes Modularblocks.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Kit für einen optionalen externen Temperaturfühler	30400246

LEITFADEN FÜR GUARDIAN™

Heizplatten und Rührer – Funktionen	Guardian 2000	Guardian 3000	Guardian 5000	Guardian 7000
Funktion	Erhitzen und Rühren Erhitzen Rühren	Erhitzen und Rühren	Erhitzen und Rühren Erhitzen Rühren	Erhitzen und Rühren
Steuerung	Analog	Digital	Digital	Digital
Abmessungen der Deckplatte	**Rund:** ø 13,5 cm **Quadrat:** 10×10 cm (4×4 Zoll) 18×18 cm (7×7 Zoll)	**Rund:** ø 13,5 cm **Quadrat:** 10×10 cm (4×4 Zoll) 18×18 cm (7×7 Zoll)	**Rund:** ø 13,5 cm **Quadrat:** 18×18 cm (7×7 Zoll) 26×26 cm (10×10 Zoll)	**Rund:** ø 13,5 cm **Quadrat:** 18×18 cm (7×7 Zoll) 26×26 cm (10×10 Zoll)
Oberflächenmaterial	**Rund:** Keramikbeschichteter Edelstahl **Quadrat:** Keramik, Harz (Rührer)	**Rund:** Keramikbeschichteter Edelstahl **Quadrat:** Keramik	**Rund:** Keramikbeschichteter Aluminium **Quadrat:** Keramik	**Rund:** Hochglanzpoliertes Aluminium **Quadrat:** Keramik
Temperaturbereich	**Rund:** Bis zu 380°C **Quadrat:** Bis zu 500°C	**Rund:** 5°C über Raumtemperatur bis 380°C **Quadrat:** 5°C über Raumtemperatur bis 500°C	**Rund:** 5°C über Raumtemperatur bis 360°C **Quadrat:** 5°C über Raumtemperatur bis 550°C (7×7) 5°C über Raumtemperatur bis 500°C (10×10)	**Rund:** 5°C über Raumtemperatur bis 380°C **Quadrat:** 5°C über Raumtemperatur bis 500°C
Ablesbarkeit der Temperatur	–	1°C	0,5°C	0,1°C
Temperaturstabilität auf der Platte	–	±3% > 100°C ±2°C < 100°C	±1% > 100°C ±1°C < 100°C	±1% > 100°C ±1°C < 100°C
Temperaturstabilität mit Sonde	–	±2% > 100°C ±2°C < 100°C	±0,5% > 100°C ±0,5°C < 100°C	±0,5% > 100°C ±1°C < 100°C
Kapazität der Temperaturkalibrierung (SPC)	–	1 Punkt für die Platte 1 Punkt für den Sensor	3 Punkte für die Platte 3 Punkte für den Sensor	5 Punkte für die Platte 5 Punkte für den Sensor
Rührkapazität (H_2O in Liter)	15 l	15 l	**Rund:** 20 l **Quadrat:** 20 l (7×7); 22 l (10×10)	**Rund:** 20 l **Quadrat:** 15 l (7×7); 18 l (10×10)
Drehzahlbereich	200 – 1600 U/min	80 – 1600 U/min	50 – 1800 U/min	60 – 1600 U/min
Geschwindigkeitsstabilität	–	±2%	±2%	±2%
Gehäuse	Lackiertes Aluminium	Lackiertes Aluminium	Lackiertes Aluminium	SmartHousing
Display		75×20 mm BTN LCD	115×30 mm BTN LCD	115×30 mm BTN LCD
Drehzahlbereich			•	•
Anzeigeleuchte für eine heiße Deckplatte	•	•	•	•
SmartLink™				•
SmartPresence™				•
SmartRate™			•	•
SmartHeat™			•	•
SafetyHeat™		•	•	•
Programmierbarkeit				•
Datenerfassung und Fernsteuerung			•	
Material Frontplatte	PET	PET	PET	Glas
IP-Schutzart	IP21	IP21	IP32	IP21
Temperaturfühler	–	PT1000	PT100 & PT1000	PT1000
Datenerfassung und Fernsteuerung			integriertes RS232; optionales RS232-USB Schnittstellen-Kit; optionales RS232-Ethernet Schnittstellen-Kit	
Kommunikation				USB
Haltekapazität der Stützstange	Einzelstange	Einzelstange	Dualstangen	Einstange
Optionaler Spritzschutz			•	
Seiten Nr.	165	163	161	159

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Heizplatten und Rührer



G71HS07C = Guardian 7000 Heizrührer 17,8×17,8 cm Keramikplatte				
G7	1	HS	07	C
Familie	Generation	Funktion	Deckplattengröße	Deckplattenmaterial
G2 = Guardian 2000 G3 = Guardian 3000 G5 = Guardian 5000 G7 = Guardian 7000	1 = erste 2 = zweite	HP = Hotplate HS = Hotplate Stirrer ST = Stirrer	4 = 10,2×10,2 cm / 4×4 Zoll 7 = 17,8×17,8 cm / 7×7 Zoll 10 = 25,4×25,4 cm / 10×10 Zoll RD = Round 13,5 cm	C = Keramik M = Metall S = Keramikbeschichteter Edelstahl R = Harz

GUARDIAN™7000

Zuverlässige Rührer mit Heizplatte, überlegenen Sicherheitsmerkmalen und intelligenter Leistung



e-G71HS10C

Anwendung

Temperaturempfindliche Chemie und Biologie, Wärmefixierung, pH-Optimierung von Lösungen, Sterilisieren von Lösungen, endotherme Reaktionen, Denaturierung von organischem Material, Proben- und Lösungsvorbereitung, Puffer und Reagenzien auflösen, Medienvorbereitung, Kochen

Display

Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für Temperatur, Drehzahl und Zeit, grüne Anzeige leuchtet, wenn das Gerät heizt und rührt, zwei markante Anzeigeleuchten für heiße Oberfläche, Symbole für SmartRate™, SmartHeat™, SmartPresence™, SmartLink™, Sensor in Betrieb, Einpunkt-Kalibrierung

Betrieb

Timer, Rühren von 60 bis 1'600 U/min, Temperaturbereich von Raumtemperatur +5 °C bis 500 °C (Keramikplatte) oder 380 °C (Aluminiumplatte), Netzkabel (im Lieferumfang enthalten), 20,3 cm (8") RTD-Temperatursensor aus Edelstahl, 3,8 cm (1,5") PTFE-beschichteter Rührstab, Arbeitsschutzabdeckung



Kommunikation

Der USB-Anschluss bietet Flexibilität bei der Programmierung von sich wiederholenden Anwendungen und erhöht die Sicherheit mit SmartLink™-Technologie; OHAUS Bluetooth-Dongle mit Funktion zur Benutzererkennung und großer Reichweite (als Zubehör separat erhältlich)

Konstruktion

Sensoranschluss, SmartHousing™ bleibt kühl und ist chemikalienbeständig, Schutzart IP21, Frontplatte aus gehärtetem Glas, Bedienknöpfe, Ein-/Ausschalter zur Heizungsabschaltung, integrierter Stativstangenhalter, leicht zu reinigende Keramik- oder Aluminiumplatten

Ausstattung

Anzeigeleuchten für heiße Oberfläche, akustischer Alarm, SmartHeat™ Temperaturbegrenzungs funktion, SafetyHeat™ schaltet die Heizplatte im Störungsfall ab, Temperaturkalibrierung für 5 Sensorsollwerte und 5 Heizplattensollwerte, Temperaturprioritätsfunktion, SmartRate™-Funktionen





Schützen Sie Ihr Labor mit der SmartPresence™ und SmartLink™ -Technologie. Diese exklusive, hochmoderne Technologie kann einen Benutzer in der Nahe erkennen. Wird niemand erkannt, schaltet sich die Heizfunktion sicher ab.

Sichere Überwachung der Höchsttemperatur. Die SmartHeat™-Funktion ermöglicht es Ihnen, die Höchsttemperatur des Rührers mit Heizplatte einzustellen, um eine Überhitzung empfindlicher Proben zu verhindern und so den Benutzer und die Probe zu schützen.

Schützt Bediener – das SmartHousing™ bleibt bei allen Temperatureinstellungen kühl. Die große Anzeigeleuchte für heiße Oberfläche ist im Labor auch aus größerer Entfernung leicht erkennbar und leuchtet ab einer Temperatur von über 40 °C.

Modell	Funktion	Steuerung	Kapazität	Temperatur-bereich	Drehzahlbereich	Oberflächen-material	Abmessungen der Deckplatte	Abmessungen	Netto-gewicht	Artikel-Nr.
e-G71HS07C	Erhitzen und Rühren	Digital	15 l	5°C über Raum-temperatur bis 500°C	60 bis 1600 U/min	Keramik	17,8×17,8 cm	30,9×12,2×22,3 cm	2,6 kg	30500603
e-G71HS10C	Erhitzen und Rühren	Digital	18 l	5°C über Raum-temperatur bis 500°C	60 bis 1600 U/min	Keramik	25,4×25,4 cm	41,5×12,3×28,6 cm	5,2 kg	30500613
e-G71HSRDM	Erhitzen und Rühren	Digital	20 l	5°C über Raum-temperatur bis 380°C	60 bis 1600 U/min	Aluminium	ø 13,5 cm	26,7×12,6×17,3 cm	2,6 kg	30500623

Zubehör

Beschreibung	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM	Artikel-Nr.
Basisplatte, 135mm			•	30500570
Griffe für Basisplatte			•	30500571
Segmentblock, 12 mm Röhrchen			•	30500572
Segmentblock, 15 mm Röhrchen			•	30500573
Segmentblock, 17 mm Röhrchen			•	30500574
Segmentblock, 21 mm Röhrchen			•	30500575
Segmentblock, 28 mm Röhrchen			•	30500576
Segmentblock, 12 mm Teströhrchen			•	30500577
Segmentblock, 16 mm Teströhrchen			•	30500578
Segmentblock, 20 mm Teströhrchen			•	30500579

Beschreibung	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM	Artikel-Nr.
Segmentblock, 25 mm Teströhrchen			•	30500580
Aufsatzplatte (rund), 12 mm Röhrchen			•	30500581
Aufsatzplatte (rund), 15 mm Röhrchen			•	30500582
Aufsatzplatte (rund), 17 mm Röhrchen			•	30500583
Aufsatzplatte (rund), 21 mm Röhrchen			•	30500584
Aufsatzplatte (rund), 28 mm Röhrchen			•	30500585
Aufsatzplatte (rund), 12 mm Teströhrchen			•	30500586
Aufsatzplatte (rund), 16 mm Teströhrchen			•	30500587
Aufsatzplatte (rund), 20 mm Teströhrchen			•	30500588
Aufsatzplatte (rund), 25 mm Teströhrchen			•	30500589
Temperatursensor 20 cm Edelstahl	•	•	•	30500590
Temperatursensor 20 cm PTFE	•	•	•	30500591
Temperatursensor 25 cm Edelstahl	•	•	•	30500592
Temperatursensor 20 cm PTFE	•	•	•	30500593
Arbeitsschutzabdeckung 7×7	•			30500594
Arbeitsschutzabdeckung 10×10		•		30500595
Arbeitsschutzabdeckung rund			•	30500596
Vessel Clamp	•	•	•	30500597
Rührstab-Fangeinrichtung	•	•	•	30500598
Nester-Klemme, CLS-NESTXS	•	•	•	30392318
Säulenklemme, CLS-COLMNSL	•	•	•	30392316
Säulenklemme, CLS-COLMNSM	•	•	•	30392315
Säulenklemme, CLS-COLMNSS	•	•	•	30392314
Säulenklemme, CLS-COLMNSX	•	•	•	30392317
Ultra Flex Stativ Kit	•	•	•	30400145
Stativ und Klemmen Kit	•	•	•	30400146
Rührstab 2,5 cm PTFE	•	•	•	30400147
Rührstab 3,8 cm PTFE	•	•	•	30400148
Rührstab 7 cm PTFE	•	•	•	30400149
Rührstab 10 cm mit Mittelring	•	•	•	30400150
Wireless Dongle MTICWD-200*	•	•	•	30412537

*Wireless Dongle wird benötigt um SmartLink™ nutzen zu können.

GUARDIAN™5000

Von Experten entwickelte Heizrührer mit erstklassiger Sicherheit und vielseitigen Funktionen für den täglichen Einsatz

Anwendung
Temperaturempfindliche Chemie und Biologie, Wärmefixierung, pH-Optimierung von Lösungen, Sterilisieren von Lösungen, endotherme Reaktionen, Denaturierung von organischem Material, Proben- und Lösungsvorbereitung, Puffer und Reagenzien auflösen, Medienvorbereitung, Kochen

Display
Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit weissen Zeichen, integrierten grünen Heiz-/Rührstatus-Indikatoren und einer sichtbaren gelben Warnanzeige für den Hinweis auf heisse Oberfläche

Betrieb
100–120 VAC oder 220–240 VAC 50/60 Hz Energie-Eingang, Drehschalter-Knopfsteuerung

Kommunikation
RS232 für Datenprotokollierung und Fernsteuerung

Konstruktion
Robustes Vollmetallgehäuse, quadratische Deckplatte aus Keramik oder runde Deckplatte aus Aluminium mit Keramikbeschichtung, leistungsstarker SMCO-Magnet

Ausstattung
Grosse Frontplatte mit Neigungswinkel für die problemlose Fernüberwachung, glatte Gehäuseoberflächen für eine einfache Reinigung, akustischer Alarm, Schutzart IP32, schnell zu installierender Spritzschutz (optional)









Unsere charakteristischen SafetyHeat™- und SmartHeat™-Funktionen in Kombination mit dem neuen Trockenlaufschutzsystem und dem Zeitlaufmodus sowie dem optionalen Spritzschutz sorgen für höchste Sicherheit.

Das überarbeitete SmartRate™-System unterstützt das Erwärmen und Rühren von schnell und intensiv bis hin zu sanft und präzise, mit einer Reihe von Zubehör für ein breiteres Anwendungsspektrum.

Eine intuitive Benutzerschnittstelle mit einem grossen, hellen LCD-Bildschirm mit weissen Zeichen und Knopftaste(n) ermöglicht eine benutzerfreundliche Bedienung. Zusätzlich ist eine RS232-Schnittstelle für die Fernsteuerung oder Datenprotokollierung vorhanden.

Modell	Funktion	Steuerung	Kapazität	Temperatur-bereich	Drehzahlbereich	Oberflächen-material	Abmessungen der Deckplatte	Abmessungen	Netto-gewicht	Artikel-Nr.
e-G52HP07C	Erhitzen	Digital	–	5°C über Raum-temperatur bis 550°C	–	Keramik	18×18 cm	32,9×22,1×11,6 cm	3,9 kg	30541644 30532080*
e-G52HS07C	Erhitzen und Rühren	Digital	20 l	5°C über Raum-temperatur bis 550°C	50 bis 1800 U/min	Keramik	18×18 cm	32,9×22,1×11,6 cm	4,6 kg	30541642 30532109*
e-G52HS10C	Erhitzen und Rühren	Digital	22 l	5°C über Raum-temperatur bis 500°C	50 bis 1800 U/min	Keramik	26×26 cm	40,2×28,7×11,8 cm	6,7 kg	30541648 30910735*
e-G52HSRDA	Erhitzen und Rühren	Digital	20 l	5°C über Raum-temperatur bis 360°C	50 bis 1800 U/min	Keramik-beschichteter Aluminium	ø 13,5 cm	25,9×17,5×10,8 cm	2,6 kg	30541640 30981784*
e-G52ST07C	Rühren	Digital	20 l	–	50 bis 1800 U/min	Keramik	18×18 cm	32,9×22,1×11,6 cm	4,5 kg	30541646

*Kit-Artikelnummer: Kit enthält eine Heizplatte oder einen Rührer und (30973298) Sondenhalter-Kit-1 und (30500590) Sonde PT1000(A) -40~400°C 20cm SS316/304.

Zubehör

Beschreibung	e-G52HSRDA	e-G52HS10C	e-G52HS07C	e-G52HP07C	e-G52ST07C	Artikel-Nr.
Temperatursensor PT100(A) -40~400C 25 cm SS316/304	•	•	•	•		30973654
Temperatursensor PT1000(A) -40~400C 20 cm SS316/304	•	•	•	•		30500590
Temperatursensor PT1000(A) -40~400C 25 cm SS316/304	•	•	•	•		30500592
Temperatursensor PT1000(A) -40~400C 25 cm Hastelloy	•	•	•	•		30973655
Temperatursensor PT1000(A) -40~200C 20 cm PTFE	•	•	•	•		30500591
Temperatursensor PT1000(A) -40~200C 25 cm PTFE	•	•	•	•		30500593
Schnittstellenset RS232-USB	•	•	•	•	•	30304101
Schnittstellenset RS232-Ethernet	•	•	•	•	•	30304102
Stativhalter-Kit-1	•	•	•	•	•	30973298
Ultra Flex Stativ Kit*	•	•	•	•	•	30400145
Stativ und Klemmen Kit	•	•	•	•	•	30400146
Rührstab 2,5 cm PTFE	•	•	•		•	30400147
Rührstab 3,8 cm PTFE	•	•	•		•	30400148
Rührstab 7 cm PTFE	•	•	•		•	30400149
Rührstab 10 cm mit Mittelring	•	•	•		•	30400150
Rührstab 3,8 cm mit Mittelring**	•	•	•		•	30726783
Rührstab-Fangeinrichtung	•	•	•		•	30500598
Klemmenhalterung CLC-CLMPHA	•	•	•	•	•	30392195
Klemmhalter für Gefäße	•	•	•	•	•	30500597
Spezialklemme, Säule, CLS-COLMNSS	•	•	•	•	•	30392314
Spezialklemme, Säule, CLS-COLMNSM	•	•	•	•	•	30392315
Spezialklemme, Säule, CLS-COLMNSL	•	•	•	•	•	30392316
Spezialklemme, Säule, CLS-COLMNSX	•	•	•	•	•	30392317
Spezialklemme, Kette, CLS-NESTXS	•	•	•	•	•	30392318
Spritzschutz für e-G52XX07C			•	•	•	30910731
Spritzschutz für e-G52HS10C		•				30910732
Spritzschutz für e-G52HSRDA	•					30910733
Silikonabdeckung für e-G52HSRDA	•					30910734
Basisplatte, 135 mm	•					30500570
Handgriffe für Grundplatte	•					30500571
Anbaublock, Phiolen 12 mm	•	•	•	•		30500572
Anbaublock, Phiolen 15 mm	•	•	•	•		30500573
Anbaublock, Phiolen 17 mm	•	•	•	•		30500574
Anbaublock, Phiolen 21 mm	•	•	•	•		30500575
Anbaublock, Phiolen 28 mm	•	•	•	•		30500576
Anbaublock, Reagenzgläser 12 mm	•	•	•	•		30500577
Anbaublock, Reagenzgläser 16 mm	•	•	•	•		30500578
Anbaublock, Reagenzgläser 20 mm	•	•	•	•		30500579
Anbaublock, Reagenzgläser 25 mm	•	•	•	•		30500580
Einzelblock, Phiolen 12 mm	•	•	•	•		30500581
Einzelblock, Phiolen 15 mm	•	•	•	•		30500582
Einzelblock, Phiolen 17 mm	•	•	•	•		30500583
Einzelblock, Phiolen 21 mm	•	•	•	•		30500584
Einzelblock, Phiolen 28 mm	•	•	•	•		30500585
Einzelblock, Reagenzgläser 12 mm	•	•	•	•		30500586
Einzelblock, Reagenzgläser 16 mm	•	•	•	•		30500587
Einzelblock, Reagenzgläser 20 mm	•	•	•	•		30500588
Einzelblock, Reagenzgläser 25 mm	•	•	•	•		30500589
Spezialstabklemme, CLS-RODS***	•					30392233

* 30400145 benötigt eine separate Doppel- oder Hakenklemme zur Befestigung am Guardian 5000
** 30726783 Packung mit 5 Spinbars
*** 30392233 nur mit Basisplatte (30500570) zu verwenden

GUARDIAN™3000

Kostengünstige digitale Heizrührer für Sicherheit, leistungsstarkes Rühren und schnelles Erhitzen



Anwendung
Flüssigkeiten kochen, Wasser-/Ölbad, Proben- und Lösungsvorbereitung, Puffer und Reagenzien auflösen, Medien vorbereiten, Proben konzentrieren

Display
Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für Temperatur und Drehzahl, grüne Anzeige leuchtet, wenn das Gerät heizt und rührt, markante Anzeigeleuchte für heiße Oberfläche, Symbol für Sensor in Betrieb, Symbol für Einpunkt-Kalibrierung

Betrieb
Rühren von 80 bis 1.600 U/min, Temperaturbereich von Raumtemperatur +5 °C bis 500 °C (Keramikplatte) oder 380 °C (keramikbeschichtete Stahlplatte), Netzkabel (im Lieferumfang enthalten), Modelle mit Rührer beinhalten einen PTFE-beschichteten Rührstab



Konstruktion
Robustes Metallgehäuse, PET-Frontplatte, Bedienknöpfe, Ein-/Ausschalter zur Heizungsabschaltung, integrierter Stativstangenhalter, leicht zu reinigende Keramik- oder keramikbeschichtete Edelstahlplatten

Ausstattung
Anzeigeleuchte für heiße Oberfläche zum Schutz des Benutzers, grüne Anzeigeleuchten leuchten auf, wenn das Gerät heizt und rührt, Temperaturfühleranschluss zur Verwendung mit optionalem Temperaturfühler





Sicherheit zu erschwinglichen Preisen. Die Guardian™ 3000-Geräte bieten Sicherheit, kontrolliertes Erhitzen und leistungsstarkes Rühren für den allgemeinen Laboreinsatz – und das alles zu einem wettbewerbsfähigen Preis.

SafetyHeat™ schützt das Labor. Ein branchenweit führendes Früherkennungssystem mit zwei unabhängigen Sicherheitssteuerungen überwacht die Elektronik und schaltet die Heizfunktion ab, bevor eine Überhitzung auftritt.

Auf Langlebigkeit ausgelegt – das robuste Metallgehäuse verfügt über eine wassergeschützte Konstruktion für eine lange Lebensdauer im Labor unter rauen Bedingungen. Die glatte, chemikalienbeständige Keramikplatte erleichtert die Reinigung.

Modell	Funktion	Steuerung	Kapazität	Temperatur-bereich	Drehzahlbereich	Oberflächen-material	Abmessungen der Deckplatte	Abmessungen	Netto-gewicht	Artikel-Nr.
e-G31HS04C	Erhitzen und Rühren	Digital	15 l	5°C über Raum-temperatur bis 500°C	80 bis 1600 U/min	Keramik	10,2×10,2 cm	26,4×11,0×16,3 cm	2,5 kg	30680280
e-G31HS07C	Erhitzen und Rühren	Digital	15 l	5°C über Raum-temperatur bis 500°C	80 bis 1600 U/min	Keramik	17,8×17,8 cm	31,8×11,2×22,3 cm	3,9 kg	30680279
e-G31HSRDS	Erhitzen und Rühren	Digital	15 l	5°C über Raum-temperatur bis 380°C	80 bis 1600 U/min	Keramik-beschichteter Edelstahl	ø 13,5 cm	26,4×10,1×16,3 cm	2,5 kg	30680278

Zubehör

Beschreibung	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS	Artikel-Nr.
Basisplatte, 135mm			•	30500570
Griffe für Basisplatte			•	30500571
Segmentblock, 12 mm Röhrchen			•	30500572
Segmentblock, 15 mm Röhrchen			•	30500573
Segmentblock, 17 mm Röhrchen			•	30500574
Segmentblock, 21 mm Röhrchen			•	30500575
Segmentblock, 28 mm Röhrchen			•	30500576
Segmentblock, 12 mm Teströhrchen			•	30500577
Segmentblock, 16 mm Teströhrchen			•	30500578
Segmentblock, 20 mm Teströhrchen			•	30500579
Segmentblock, 25 mm Teströhrchen			•	30500580
Aufsatzplatte (rund), 12 mm Röhrchen			•	30500581
Aufsatzplatte (rund), 15 mm Röhrchen			•	30500582
Aufsatzplatte (rund), 17 mm Röhrchen			•	30500583
Aufsatzplatte (rund), 21 mm Röhrchen			•	30500584
Aufsatzplatte (rund), 28 mm Röhrchen			•	30500585
Aufsatzplatte (rund), 12 mm Teströhrchen			•	30500586
Aufsatzplatte (rund), 16 mm Teströhrchen			•	30500587
Aufsatzplatte (rund), 20 mm Teströhrchen			•	30500588
Aufsatzplatte (rund), 25 mm Teströhrchen			•	30500589
Stativhalter, CLS-RODS**			•	30392233
Temperatursensor 20 cm Edelstahl	•	•	•	30500590
Temperatursensor 20 cm PTFE	•	•	•	30500591
Temperatursensor 25 cm Edelstahl	•	•	•	30500592
Temperatursensor 25 cm PTFE	•	•	•	30500593
Vessel Clamp	•	•	•	30500597
Rührstab-Fangeinrichtung	•	•	•	30500598
Säulenklemme, CLS-COLMNSS	•	•	•	30392314
Säulenklemme, CLS-COLMNSM	•	•	•	30392315
Säulenklemme, CLS-COLMNSL	•	•	•	30392316
Säulenklemme, CLS-COLMNSX	•	•	•	30392317
Nester-Klemme, CLS-NESTXS	•	•	•	30392318
Rührstab 2,5 cm PTFE	•	•	•	30400147
Rührstab 3,8 cm PTFE	•	•	•	30400148
Rührstab 7 cm PTFE	•	•	•	30400149
Rührstab 10 cm mit Mittelring	•	•	•	30400150
Rührstab 3.8 cm mit Mittelring*	•	•	•	30726783
Halter-Kit Thermometer e-G31	•	•	•	30692826

* VE mit 5 St. Magnetrührstäbe
** 30392233 nur mit Basisplatte (30500570) zu verwenden

GUARDIAN™2000

Robuste und zuverlässige analoge Heizplatten und Rührer für allgemeine Heiz- und Rühranwendungen



Anwendung
Flüssigkeiten kochen, grundlegende Proben- und Lösungsvorbereitung, Puffer und Reagenzien auflösen, Medien vorbereiten, Proben konzentrieren

Display
Auffällige Heizplatten-Anzeigeleuchte, grün leuchtende Anzeigen während das Gerät heizt und rührt

Betrieb
Unkomplizierte Bedienknopfsteuerung, Rühren mit bis zu 1600 U/min, Temperatur bis 500 °C (Keramikplatte) oder 380 °C (keramikbeschichtete Stahlplatte), Netzkabel (im Lieferumfang enthalten), Modelle mit Rührer beinhalten einen PTFE-beschichteten Rührstab

Konstruktion
Robustes Metallgehäuse, PET-Frontplatte, Bedienknöpfe, Ein-/Ausschalter zur Heizungsabschaltung, integrierter Stativstangenhalter, leicht zu reinigende Harz-, Keramik- oder keramikbeschichtete Edelstahldeckplatten

Ausstattung
Heizplatten-Anzeigeleuchte zum Schutz des Benutzers, grüne Anzeigen leuchten auf während das Gerät heizt und rührtf







Sicheres Aufheizen bis 500 °C und Verrühren von bis zu 15 l mit der benutzerfreundlichen Tastensteuerung für ein unkompliziertes Arbeiten im Laboralltag in Verbindung mit einem günstigen Preis.

Auf Langlebigkeit ausgelegt – das robuste Metallgehäuse ist auslaufsicher konstruiert und für eine lange Lebensdauer selbst unter rauen Bedingungen im Labor geschaffen. Die glatte, chemikalienbeständige Keramikdeckplatte ist perfekt für eine problemlose Reinigung.

Sicherheit ist von größter Bedeutung – die gut sichtbare Heizplatten-Anzeige leuchtet auf, wenn die Temperatur des Heizelements über 40 °C liegt. Somit steht die Sicherheit im Fokus um den Endnutzer bei allen Arbeitsanwendungen zu schützen.

Modell	Funktion	Steuerung	Kapazität	Temperatur-bereich	Drehzahlbereich	Oberflächen-material	Abmessungen der Deckplatte	Abmessungen	Netto-gewicht	Artikel-Nr.
e-G21HS04C	Erhitzen und Rühren	Analog	15 l	70°C bis 500°C	200 bis 1600 U/min	Keramik	10,2×10,2 cm	26,4×11,0×16,3 cm	2,5 kg	30680271
e-G21HS07C	Erhitzen und Rühren	Analog	15 l	70°C bis 500°C	200 bis 1600 U/min	Keramik	17,8×17,8 cm	31,8×11,2×22,3 cm	3,9 kg	30680270
e-G21HSRDS	Erhitzen und Rühren	Analog	15 l	50°C bis 380°C	200 bis 1600 U/min	Keramik-beschichteter Edelstahl	ø 13,5 cm	26,4×10,1×16,3 cm	2,5 kg	30680269
e-G21HP04C	Erhitzen	Analog	15 l	70°C bis 500°C	–	Keramik	10,2×10,2 cm	26,4×11,0×16,3 cm	2,5 kg	30680274
e-G21HP07C	Erhitzen	Analog	15 l	70°C bis 500°C	–	Keramik	17,8×17,8 cm	31,8×11,2×22,3 cm	3,9 kg	30680273
e-G21HPRDS	Erhitzen	Analog	15 l	50°C bis 380°C	–	Keramik-beschichteter Edelstahl	ø 13,5 cm	26,4×10,1×16,3 cm	2,5 kg	30680272
e-G21ST04R	Rühren	Analog	15 l	–	200 bis 1600 U/min	Harz	10,2×10,2 cm	26,4×11,0×16,3 cm	2,1 kg	30680277
e-G21ST07R	Rühren	Analog	15 l	–	200 bis 1600 U/min	Harz	17,8×17,8 cm	31,8×11,2×22,3 cm	2,8 kg	30680276
e-G21STRDS	Rühren	Analog	15 l	–	200 bis 1600 U/min	Keramik-beschichteter Edelstahl	ø 13,5 cm	26,4×10,1×16,3 cm	2,5 kg	30680275

Zubehör

Beschreibung	e-G21HP04C e-G21HP07C e-G21HPRDS	e-G21ST04R e-G21ST07R e-G21STRDS	e-G21HS04C e-G21HS07C e-G21HSRDS	Artikel-Nr.
Vessel Clamp	•	•	•	30500597
Rührstab-Fangeinrichtung		•	•	30500598
Rührstab 2,5 cm PTFE		•	•	30400147
Rührstab 3,8 cm PTFE		•	•	30400148
Rührstab 7 cm PTFE		•	•	30400149
Rührstab 10 cm mit Mittelring		•	•	30400150
Halter-Kit Thermometer e-G31	•		•	30692826
Rührstab 3.8 cm mit Mittelring *		•	•	30726783

* VE mit 5 St. Magnetrührstäbe


30400157


30500571


30500572


30500573


30500574


30500575


30500576


30500577


30500578


30500579


30500580


30500581


30500582


30500583


30500584


30500585


30500586

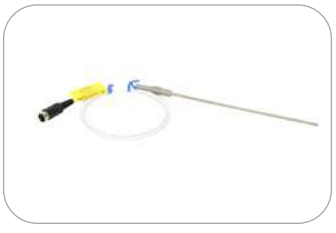

30500587


30500588


30500589


30500590

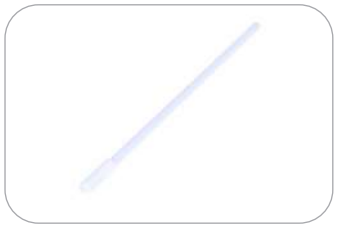

30500591


30500592


30500593


30500594


30500597


30500598


30400150


30973298


30400145


30400146


30400147

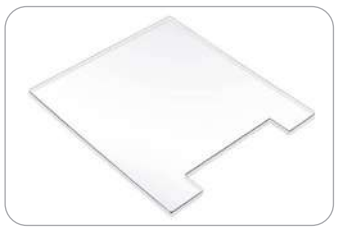

30400149

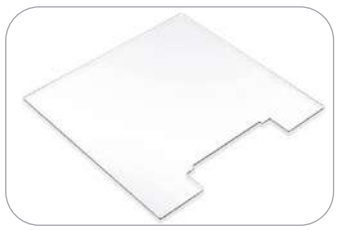

30726783


30392195


30392314


30392318


30910731


30910732


30910733


30910734


30500570

ACHIEVER™5000

Zuverlässige Rührwerke mit überlegener Leistung für den täglichen Gebrauch



Anwendung

Funktionen für das Rühren, Auflösen, Dispergieren, Emulgieren und Homogenisieren für die Bereiche Lebensmittel- und Getränke, Kosmetik, Farbe/Beschichtungen, Pharmazie, Chemie, Klebstoff/Kleister, Kunststoffe/Polymere und Zement/Baustoffe. Verwendet für das Festlegen von Pilotmaßstäben in der Fertigung.

Anzeige

Helles LED-Digitaldisplay für die Drehzahl, Echtzeit-Drehmomenttendenz-LED- Anzeigeleiste und integrierter Timer

Betrieb

Rühren im Bereich von 6 bis 2000 U/min mit einer Drehzahlgenauigkeit von 1 U/ min und einem maximalen Drehmoment von 20 bis 200 Ncm je nach Modell, stabiles Drehmoment bei jeder Drehzahl und Volumenkapazitäten von 25 bis 100 l

Konstruktion

Abgedichtetes Aluminiumgehäuse mit Schutzart IP54, Schnellspannfutter für die unkomplizierte Einhandbedienung, bürstenloser Motor für den geräuscharmen Betrieb und Hauptschalter

Ausstattung

Kompaktes Design für eine unkomplizierte Handhabung, benutzerfreundliche Bedienknopfsteuerung, Verriegelungstaste gegen unbeabsichtigte Einstellungsänderungen, umfassender Schutz vor Überlastungen, Übertemperatur und Überstrom







Der bürstenlose Motor mit Drehmomentausgleichstechnologie ermöglicht ein kraftvolles Rühren bei konstanter Drehzahl – für das präzise und kontrollierte Rühren viskoser Flüssigkeiten ohne störende Geräuschentwicklung.

Ein Schnellspannfutter ermöglicht ein besonders unkompliziertes Setup – kein Werkzeugeinsatz erforderlich. Wellen lassen sich schnell und problemlos von Hand austauschen: Dieses einzigartige Design spart im Labor Zeit und Arbeit.

Entwickelt für ein Höchstmaß an Sicherheit: Eine Sperrtaste verhindert unbeabsichtigte Drehzahländerungen, und die Motorüberlast-Erkennung schaltet den Rührer vor dem Eintreten einer Überlastung einfach aus, um das Probenmaterial zu schützen.

Modell	Drehzahlbereich	Kapazität (H_2O)	Probe Viskosität (mPa s) (max)	Maximum Torque (Ncm)	Artikel-Nr.
e-A51ST020	30-2000 U/min	bis 25 l	10 000	20	30586763
e-A51ST040	30-2000 U/min	bis 25 l	25 000	40	30586764
e-A51ST060	30-2000 U/min	bis 40 l	50 000	60	30586765
e-A51ST100	30-1300 U/min	bis 100 l	70 000	100	30586766
e-A51ST200	6-400 U/min (I), 30-2000 U/min (II)	bis 100 l	100 000	200	30586767

Zubehör	Artikel-Nr.
Ständer H-Form	30586771
Teleskopständer H-Form	30586772
Doppelklemme	30586773
Kettenklemme	30586774
Rührer Schaft 40×0,7 cm, Ankerform	30586775
Rührer Schaft 40×0,7 cm, Starrer Flügel	30586776
Rührer Schaft 40×0,7 cm, Schwimmende Flügel	30586777
Rührer Schaft 40×0,7 cm, Faltbare Flügel	30586778
Rührer Schaft 40×0,7 cm, Paddel 6 Löcher	30586779
Rührer Schaft 40×0,7 cm, Propeller	30586780
Rührer Schaft 40×0,7 cm, Turbine	30586781
Rührer Schaft 40×0,7 cm, Turbopropeller	30586782
Schnellspannfutterabdeckung e-A51	30586842


30586771


30586772


30586773


30586774


30586775


30586776


30586777


30586778


30586779


30586780


30586781


30586782


30586842

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Rührwerke



A51ST020 = Achiever 5000 Rührwerk Maximaler Drehmoment 020 Ncm			
A5	1	ST	020
Familie	Generation	Funktion	Maximaler Drehmoment (Ncm) =
A5 = Achiever 5000	1 = erste	ST = Rührwerk	020 040 060 100 200

HD LYSE HOMOGENISATOR MIT MAHLKUGELN

Einfache und leistungsstarke Lösungen für schnelles Mahlen mit hohem Durchsatz





Anwendung
DNA, RNA und Proteinanalyse (von Säugetiergewebe, Pflanzen, Boden, Saatgut, Pilzen, Bakterien, Viren und anderen Zellen), Zelllyse, PCR, Genexpression

Display
Durch die einfach abzulesende LED-Anzeige kann der Bediener auf einen Blick die Einstellungen für Geschwindigkeit und Zeit sehen

Betrieb
Fünf voreingestellte Programm-Tasten und Touchpad-Bedienung für Geschwindigkeit und Zeit

Konstruktion
Gehäuseoberteil aus Polyurethan-Elastomer, Gehäuseunterteil aus Cycoloy, Deckel aus Lexan

Ausstattung
Das mikroprozessorgesteuerte Gerät wird mit Probenhalter und Innensechskantschlüssel geliefert





Für das Hochleistungsmahlen ist der HD Lyse Homogenisator eines der flexibelsten Modelle, das auf dem Markt erhältlich ist. Der eingebaute, verstellbare Halter ermöglicht eine einfache Verarbeitung der Proben – kein Zubehör erforderlich.

Dieser vielseitige Homogenisator ermöglicht ein Mahlen mit hohem Durchsatz und ist ideal für die gleichzeitige Verarbeitung von Mehrfachbehältern, Mikroplatten, Deep-Well-Platten oder allen Probenbehältern, die in den Halter mit 10,2×12,7×6,4 cm passen, geeignet.

Probenvorbereitung auf sicherer Basis. Fünf voreingestellte Programme, die auf Drehzahl und Zeit optimiert sind, um die gängigsten Proben, einschließlich Bakterien, Pilze, pflanzliches und tierisches Gewebe, problemlos zu verarbeiten.

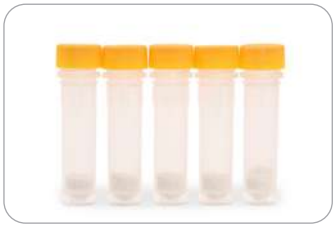
Modell	Type	Drehzahlbereich	Bewegung	Drehzahlbereich	Maximalkapazität	Abmessungen (L×B×H)	Artikel-Nr.
HOHTDG	HD (Hochdurchsatzlsye)	300 bis 1600 U/min (in Stufen von 1 U/min)	linear oder reziprok, 31 mm	1 Sekunde bis 10 Minuten (in Stufen von 1 s)	300 g	44,6×28,6×51,8 cm	30391396

Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.
Lyse Röhrchen mit Stehrand, Weiß, Bakterien, 2 ml Röhrchen, DNase/RNase frei, 100µm Zirkoniumperlen, 100 St./Karton	30391402
Lyse Röhrchen mit Stehrand, Gelb, Hefen, 2 ml Röhrchen, DNase/RNase frei, 400µm Zirkoniumperlen, 100 St./Karton	30391404
Lyse Röhrchen mit Stehrand, Blau, Pilze, 2 ml Röhrchen, DNase/RNase frei, 800µm Zirkoniumperlen, 100 St./Karton	30391405
Lyse Röhrchen mit Stehrand, Orange, Weichproben, 2 ml Röhrchen, DNase/RNase frei, 1,4mm Zirkoniumperlen, 100 St./Karton	30391406
Lyse Röhrchen mit Stehrand, Grün, Pflanzen, 2 ml Röhrchen, DNase/RNase frei, 3mm Zirkoniumperlen, 100 St./Karton	30391408
Lyse Röhrchen mit Stehrand, Rot, Tiergewebe, 2 ml Röhrchen, DNase/RNase frei, 3mm Edelstahlperlen, 100 St./Karton	30391409
Lyse Röhrchen mit Stehrand, Braun, Umweltproben, 2 ml Röhrchen, DNase/RNase frei, 100µm/800Mm/3mm Zirkoniumperlen, 100 St./Karton	30391410
Röhrchengestell, 25×2-ml-Röhrchen, 2 St. pro Set	30391431
Probenröhrchen-Kit, 14 Röhrchen, je 2 Weiß, Gelb, Blau, Orange, Grün, Rot und Braun	30391433



30391433



30391404



30391405



30391431

LEITFADEN FÜR ZENTRIFUGEN

Zentrifugen – Funktionen und Anzeigeoptionen	Multi		Micro				Multi Pro							
	FC5706	FC5707	FC5513	FC5513R	FC5515	FC5515R	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R	FC5917RF Untertisch
Bürstenloser Induktionsantrieb			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mikroprozessorkontrolle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unwucht-Abschaltung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motorgetriebene Deckelverriegelung			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatische RFID-Rotoridentifikation mit Überdrehzahlschutz							•	•	•	•	•	•	•	•
Bioseal-Rotoren			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Akustische Signale, z.B. während des Betriebs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Notentriegelung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Edelstahlkammer				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luftkühlung	•	•	•		•		•	•		•		•		
CFC-freie Kühlung (-20 °C bis +40 °C)				•		•			•		•		•	•
Stillstandskühlung				•		•			•		•		•	•
Diagnoseprogramm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Programmspeicher für 99 Programme	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schnelltaste für Kurzläufe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vorkühlprogramm				•		•			•		•		•	•
10 Beschleunigungs- und Verzögerungsprofile, ungebremster Stopp möglich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anzeige von Soll- und Istwert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vorwahl von Drehzahl oder RCF in 10er-Schritten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Laufzeitsvorwahl von 10 s bis 99 h 59 min sowie Dauerbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einfache Bedienung über zentrales Potentiometer	•				•	•				•	•	•	•	•
Bedienfeld mit Touch-Funktion		•	•	•										
Timer-Funktion: Die Zentrifuge startet zur voreingestellten Zeit					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Seiten Nr.	185		183				172							

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Zentrifugen



FC5916R = Fontier 5000 große Universalzentrifuge, 16000 U/min, gekühlt						
FC	5	9	16	R	–	–
Familie	Serie	Typ	Höchstgeschwindigkeit (U/min)	Kühlung	Kit	F
FC = Frontier-Zentrifuge	5 = 5000	3 = mini 5 = mikro 7 = klein universal 8 = mittel universal 9 = groß universal	16 = 16000	keine = nicht gekühlt R = gekühlt	kein = nur Zentrifuge K = Zentrifuge + Rotor L = Zentrifuge + Rotor (leicht / Mikrokits)	F = Standzentri-fuge

FRONTIER™5000 SERIE MULTI PRO

Leistungsstarke und vielseitige Universalzentrifugen für praktisch jede Laboranwendung

NEU

SCHON BALD IVD





FC5617RF Under Bench





Anwendung

Zentrifugaltrennung, allgemeine Probenvorbereitung, Zellpelletierung, Proteintrennung, Nukleinsäuretrennung, Zellkonzentration, chemische Trennung, Diagnostik, Umweltprobenpräparation, Blutprobenverarbeitung

Display

Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung

Betrieb

Netzadapter (enthalten)

Konstruktion

Korrosionsbeständige Edelstahlkammer mit Polycarbonat-/ABS-Kunststoffdeckeln policarbonato/ABS

Ausstattung

Zehn Beschleunigungs- und Verzögerungsraten, Auswahl der Laufzeit von 10 s bis 99 h 59 min oder ununterbrochen, Quickspin, FCKW-freies Kältesystem, Probentemperaturanzeige (gekühlte Modelle), Deckelverriegelung, Überdrehzahlschutz, doppelte Unwuchtmessung

Abkürzungen:

ID – Automatische Rotorerkennung

Hi – High Speed Version

Vac – Vacutainer®

FA – Falcon® / Konischer Boden

FB – Flachboden

RB – Rundboden

Rim – Konisch mit Stehrand

Sar – Sarsted

Unsere Mehrzweck-Zentrifugen bieten eine Hochgeschwindigkeits-Zentrifugalplattform, die mit Hilfe einer Vielzahl von Rotoren und Zubehör auf den Arbeitsablauf angepasst werden kann.

Die intuitive Ausführung der Zentrifugen und des Zubehörs ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Parametereinstellungen und einen schnellen Wechsel der Anwendungen.

Die Leistung dieser Zentrifugen wird durch das deutsche Ingenieurwesen und qualitativ hochwertige Komponenten für den zuverlässigen Einsatz unterstützt.

Modell	Rotortyp	Höchstgeschwindigkeit	Max. RCF	Kapazität (Rotor)	Kühlbereich	Artikel-Nr.
FC5917RF	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	4 600 U/min 16 010 U/min	5 204×g 26 361×g	4×1 000 ml 6×250 ml	-20°C – 40°C	83041510
FC5917RF Untertisch	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	4 600 U/min 16 010 U/min	5 204×g 26 361×g	4×1 000 ml 6×250 ml	-20°C – 40°C	83041511
FC5830R	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	4 000 U/min 30 000 U/min	2 987×g 65 395×g	4×290 ml 6×250 ml	-20°C – 40°C	83041047
FC5720R	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	5 000 U/min 20 000 U/min	4 136×g 38 007×g	4×200 ml 6×85 ml	-20°C – 40°C	83041045
FC5916R	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	5 000 U/min 16 000 U/min	4 807×g 24 325×g	4×750 ml 4×500 ml	-20°C – 40°C	30553101
FC5916	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	5 000 U/min 16 000 U/min	4 807×g 26 328×g	4×750 ml 4×500 ml	—	30553036
FC5816R	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	4 500 U/min 16 000 U/min	3 780×g 21 379×g	4×290 ml 6×250 ml	-20°C – 40°C	30314818
FC5816	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	4 500 U/min 15 000 U/min	3 780×g 21 379×g	4×290 ml 6×250 ml	—	30314816
FC5718R	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	5 000 U/min 18 000 U/min	4 136×g 23 542×g	4×200 ml 6×85 ml	-20°C – 40°C	30314814
FC5718	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	5 000 U/min 18 000 U/min	4 136×g 23 542×g	4×200 ml 6×85 ml	—	30314812
FC5714	Ausschwing-Rotor Festwinkelrotor	4 500 U/min 14 000 U/min	3 350×g 18 624×g	4×200 ml 6×50 ml 30×15 ml	—	30314810

Zubehör

Materialbeschreibung	Artikel-Nr.
Ausschwing-Rotor 4×1000 ml ID Abdichtbar (FC5917RF und FC5917RF Untertisch)	**83041512**
Hängebecher, 1×1000 ml ohne Cap, 2 Stk.	83041513
Ausetzbarer Deckel für Rundbecher, 2 Stk.	30553122
O-Ring für Rundbecher, 10 Stk.	30553123
Gestell, 1×500 ml D69,5 mm FB, 2 Stk.	83041514
Gestell, 1×500 ml D97 mm FA, 2 Stk.	30553124
Gestell, 1×250 ml D62 mm FB, 2 Stk. V1	30553125
Gestell, 1×250 ml D60 mm FA, 2 Stk.	83041515
Gestell, 1×175/225 ml D61 mm FA, 2 Stk.	30553126
Gestell, 3×100 ml D41 mm RB, 2 Stk.	30553127
Gestell, 7×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30553131
Gestell, 5×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30553128
Gestell, 5×50 ml D29 mm Rim, 2 Stk.	30553129
Gestell, 8×30 ml D26 mm RB, 2 Stk.	30553132
Gestell, 18×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30553135
Gestell, 12×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	83041516
Gestell, 21×10 ml D16 mm RB, 2 Stk.	30553136
Gestell, 35×5-7 ml D13 mm RB, 2 Stk.	83041517
Gestell, 27×1,8/7 ml D13 mm Vac/Sar, 2 Stk.	30553139
Gestell, 18×4/10 ml D16 mm Vac/Sar, 2 Stk.	30553140
Gestell, 38×1,1/1,4 ml D8 mm Sar, 2 Stk.	30559377
Gestell, 24×1,5/2,0 ml D11 mm, 2 Stk.	83041040
Hängebecher, 1×500 ml oder 7×MTP ohne Deckel, 2 Stk.	83041518
Deckel mit Dichtung für Hängebecher 83041518, 2 Stk.	83041519
Gestell, 1×500 ml D98 mm FB, 2 Stk.	83041482
Gestell, 1×500 ml D97 mm FA, 2 Stk.	30553124
Gestell, 2×250/290 ml D61 mm FB, 2 Stk.	83041483
Gestell, 1×175/225 ml D61 mm FA, 4 Stk.	83041484
Gestell, 3×100 ml D40 mm, 2 Stk.	83041485
Gestell, 10×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	83041486
Gestell, 10×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041487
Gestell, 24×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	83041488
Gestell, 24×5 ml D17 mm FA, 2 Stk.	83041489
Gestell, 38×5,5-12 ml D16 mm Vac/Sar, 2 Stk.	83041490
Gestell, 48×2,6-8 ml D13 mm Vac/Sar, 2 Stk.	83041491
Sets für Becher (FC5917RF und FC5917RF Untertisch)	
Set Zellkultur für 1 000-ml-Becher 1×83041512 Ausschwing-Rotor 4×1000 ml ID Abdichtbar 2×83041513 Hängebecher, 1×1000 ml ohne Cap, 2 Stk. 2×30553122 Ausetzbarer Deckel für Rundbecher, 2 Stk. 2×30553128 Gestell, 5×50 ml D29 mm FA, 2 Stk. 2×83041516 Gestell, 12×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	83041492
Set Blutröhrchen für 1 000-ml-Becher 1×83041512 Ausschwing-Rotor 4×1000 ml ID Abdichtbar 2×83041513 Hängebecher, 1×1000 ml ohne Cap, 2 Stk. 2×30553122 Ausetzbarer Deckel für Rundbecher, 2 Stk. 2×30553139 Gestell, 27×1,8/7 ml D13 mm Vac/Sar, 2 Stk. 2×30553140 Gestell, 18×4/10 ml D16 mm Vac/Sar, 2 Stk.	83041493
Sets für rechteckigen Behälter (FC5917RF und FC5917RF Untertisch)	
Set Zellkultur für 500-ml-Becher 1×83041512 Ausschwing-Rotor 4×1000 ml ID Abdichtbar 2×83041518 Hängebecher, 1×500 ml oder 7×MTP ohne Deckel, 2 Stk. 2×83041487 Gestell, 10×50 ml D29 mm FA, 2 Stk. 2×83041488 Gestell, 24×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	83041494
Set Blutröhrchen für 500-ml-Becher 1×83041512 Ausschwing-Rotor 4×1000 ml ID Abdichtbar 2×83041518 Hängebecher, 1×500 ml oder 7×MTP ohne Deckel, 2 Stk. 2×83041491 Gestell, 48×2,6-8 ml D13 mm Vac/Sar, 2 Stk. 2×83041490 Gestell, 38×5,5-12 ml D16 mm Vac/Sar, 2 Stk.	83041495
Ausschwing-Rotor 4×750 ml, ID, Abdichtbar (FC5916, FC5916R, FC5917RF und FC5917RF Untertisch)	**30553085**
Hängebecher, MTP, 2 Stk. V1	30553104
Hängebecher, MTP, 2 Stk. V2	30553119
Hängebecher, 1×750 ml D99 mm FB, 2 Stk. V1	30602502
Gestell, 1×500 ml D96 mm FA, 2 Stk.	30553124
Gestell 1×250 ml D60 mm FA, 2 Stk.	30772866
Gestell, 1×250 ml D62 mm FB, 2 Stk. V1	30553125
Gestell, 1×175/225 ml D61 mm FA, 2 Stk.	30553126
Gestell, 3×100 ml D41 mm RB, 2 Stk.	30553127
Gestell, 5×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30553128
Gestell, 5×50 ml D29 mm FAw/R, 2 Stk.	30553129
Gestell, 7×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30553130

Materialbeschreibung	Artikel-Nr.
Gestell, 7×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30553131
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Gestell, 8×30 ml D26 mm RB, 2 Stk.	30553132
Gestell, 14×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30553133
Gestell, 17×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30553134
Gestell, 18×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30553135
Gestell, 21×10 ml D16 mm RB, 2 Stk.	30553136
Gestell, 32×7 ml D13 mm RB, 2 Stk.	30553138
Gestell, 27×1.8/7 ml D13 mm Vac/Sar, 2 Stk.	30553139
Gestell, 24×1.5/2.0 ml D11 mm, 2 Stk.	83041040
Gestell, 18×4/10 ml D16 mm Vac/Sar, 2 Stk.	30553140
Gestell, 38×1.1/1.4 ml D8 mm Sar, 2 Stk.	30559377
Entfernungshilfe für Hängebecher 30553104, SS, 2 Stk.	30553105
Ausetzbarer Deckel für Hängebecher 30553104 PC, 2 Stk.	30553117
O-Ring für Hängebecher 30553104, SIL, 2 Stk.	30553118
Ausetzbarer Deckel für Hängebecher 30602502 PC, 2 Stk.	30553122
O-Ring für Hängebecher 330602502,NBR, 10 Stk.	30553123
Winkelrotor 4×500 ml, ID (FC5916, FC5916R, FC5917RF und FC5917RF Untertisch)	**30553086**
Adapter, 1×250 ml D60.5 mm FA, 2 Stk.	30559416
Adapter, 1×175/225 ml D61.5 mm FA, 2 Stk.	30559417
Adapter, 1×50 ml D29.5 mm FA, 2 Stk.	30559419
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Adapter, 3×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30559420
Adapter, 4×30 ml D25.5 mm RB, 2 Stk.	30559421
Adapter, 6×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30559422
Adapter, 1×250 ml D61.5 mm FB, 2 Stk.	30564850
Ausschwing-Rotor 4×290 ml, ID (FC5816, FC5816R und FC5830R)	**30314820**
Gestell, 8×4-10 ml D16 mm Vac, 2 Stk.	30304367
Adapter, 9×1.5/2.0 ml D11 mm, 2 Stk.	30304368
Schraubkappe, Gestell von 250 ml Rotor, 2 Stk.	30314901
O-ring, Gestell von 250 ml Rotor, 10 Stk.	30314902
Hängebecher, 1×290 ml D62 mm FB, 2 Stk.	83041037
Gestell, 1×250 ml D62 mm FB, 2 Stk.	30314903
Gestell, 1×100 ml D41 mm RB, 2 Stk.	30314904
Gestell, 3×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30314905
Gestell, 3×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30314906
Gestell, 1×50 ml D34 mm RB, 2 Stk.	30314907
Gestell, 2×50 ml D29 mm Rim, 2 Stk.	30314908
Gestell, 1×50 ml D29 mm Rim, 2 Stk.	30314909
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Gestell, 5×25 ml D24.5 mm RB, 2 Stk.	30314910
Gestell, 3×25 ml D24.5 mm Rim, 2 Stk.	30314911
Gestell, 9×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30314912
Gestell, 7×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30314913
Gestell, 7×15 ml D17 mm Rim, 2 Stk.	30314914
Gestell, 8×10 ml D16 mm RB, 2 Stk.	30314915
Gestell, 14×5-7 ml D13 mm RB, 2 Stk.	30314916
Gestell, 10×1.6-7 ml D13 mm Vac, 2 Stk.	30314917
Ausschwing-Rotor 4×250 ml, ID (FC5816 und FC5816R)	**30314828**
Gestell, 1×250 ml D62 mm FB, 2 Stk.	83041039
Gestell, 4×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30304375
Gestell, 10×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30314583
Gestell, 14×5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2 Stk.	30314584
Gestell, 12×4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2 Stk.	30314585
Gestell, 18×1.1-5 ml D11 mm Sar, Stk.	83041038
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Winkelrotor 6×250 ml FB, ID (FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916, FC5916R, FC5917RF und FC5917RF Untertisch)	**30314821**
Adapter, 15×1.5/2.0 ml, D11 mm, MTB, 2 Stk.	30559412
Adapter, 1×175/225 ml, D61 mm, FA, 2 Stk.	30559414
Adapter, 8×1.5 ml D11 mm, 2 Stk.	30304369
Adapter, 5×10 ml D16 mm RB, 2 Stk.	30304370
Adapter, 4×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30304371
Adapter, 2×30 ml D26 mm RB, 2 Stk.	30304372
Adapter, 1×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30304373
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Adapter, 1×50 ml D30 mm FA, 2 Stk.	30304374
Ausschwing-Rotor 4×200 ml, ID (FC5714, FC5718, FC5718R und FC5720R)**	**83041011**
Hängebecher für Gestell, 200 ml mito Cap, BIOSEALS, 2 Stk.	83041012
Hängebecher für Gestell, 200 ml mit Cap, BIOSEALS, 2 Stk.	83041013
Schraubkappe, 200 ml Hängebecher für Gestell, BIOSEALS, 2 Stk.	83041005
O-Ring, 200 ml Hängebecher für Gestell, 10 Stk.	83041015

Materialbeschreibung	Artikel-Nr.
Gestell, 1×200 ml D56 mm FA, 2 Stk.	83041016
Gestell, 1×100 ml D40 mm RB, 2 Stk. V1	83041017
Gestell, 1×85 ml D38 mm RB, 2 Stk. V2	83041018
Gestell, 1×50 ml D34 mm RB, 2 Stk. V3	83041019
Gestell, 1×50 ml D29 mm RB, 2 Stk. V2	83041020
Gestell, 1×50 ml D29 mm FA, 2 Stk. V2	83041021
Gestell, 1×50 ml D29 mm Rim, 2 Stk. V3	83041022
Gestell, 1×30 ml D25 mm Rim, 2 Stk. V2	83041023
Gestell, 1×30 ml D25 mm RB, 2 Stk.	83041024
Gestell, 4×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	83041025
Gestell, 3×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	83041026
Gestell, 7×15 ml D17 mm RB/Vac, 2 Stk. V1	83041027
Gestell, 8×7 ml D13 mm RB/Vac, 2 Stk.	83041028
Gestell, 4×5 ml D17 mm FA, 2 Stk.	83041029
Gestell, 8×1.5/2.0 ml D11 mm, 2 Stk.	83041030
Hängebecher für Gestell, 2×50 ml D29 mm FA mit Gestell, 2 Stk. V1	83041031
Ausschwing-Rotor 4×145 ml, ID (FC5714, FC5718, FC5718R und FC5720R)	**30314822**
Gestell, 1×145 ml D50 mm FB, 2 Stk.	83041035
Gestell, 1×100 ml D46 mm RB, 2 Stk.	30314842
Gestell, 1×85 ml D38 mm RB, 2 Stk.	30314843
Gestell, 1×50 ml D34 mm RB, 2 Stk.	30314844
Gestell, 1×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30314845
Gestell, 1×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30314846
Gestell, 1×50 ml D29 mm Rim, 2 Stk.	30314847
Gestell, 1×30 ml D25 mm Rim, 2 Stk.	30314848
Gestell, 1×25 ml D25 mm RB, 2 Stk.	30314849
Gestell, 2×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30314850
Gestell, 1×15 ml D17 mm Rim, 2 Stk.	30314851
Gestell, 7×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30314852
Gestell, 9×5-7 ml D13 mm RB, 2 Stk.	30314853
Gestell, 10×1.5 ml D11 mm, 2 Stk.	30314854
Gestell, 9×4.5 ml D12 mm FB, 2 Stk.	30314855
Gestell, 7×5-7 ml D13 mm RB, 2 Stk.	30314856
Gestell, 7×5-7 ml D13 mm Vac, 2 Stk.	30314857
Gestell, 5×4-10 ml D16 mm Sar, 2 Stk.	30314858
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Ausschwing-Rotor 4×100 ml, ID, Abdichtbar (FC5714, FC5718, und FC5718R)	**30314823**
Hängebecher für Gestell, 100 ml mito Cap, 2 Stk.	30314860
Hängebecher für Gestell, 100 ml mit Cap, Abdichtbar, 2 Stk.	30314861
Schraubkappe, 100 ml Hängebecher für Gestell, Abdichtbar, 2 Stk.	30314862
O-ring, 100 ml Hängebecher für Gestell, Abdichtbar, 10 Stk.	30314863
Gestell, 1×100 ml D40 mm RB, 2 Stk.	30314864
Gestell, 1×85 ml D38 mm RB, 2 Stk.	30314865
Gestell, 1×50 ml D34 mm RB, 2 Stk.	30314866
Gestell, 1×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30314867
Gestell, 1×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30314868
Gestell, 1×50 ml D29 mm Rim, 2 Stk.	30314869
Gestell, 1×30 ml D25 mm Rim, 2 Stk.	30314870
Gestell, 1×25 ml D25 mm RB, 2 Stk.	30314871
Gestell, 1×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30314872
Gestell, 2×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30314873
Gestell, 2×15 ml D17 mm Rim, 2 Stk.	30314874
Gestell, 4×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30314875
Gestell, 7×5-7 ml D13 mm RB, 2 Stk.	30314876
Gestell, 5×1.5 ml D11 mm, 2 Stk.	30314877
Gestell, 3×10 ml D17 mm Sar, 2 Stk.	30314878
Gestell, 4×5-7 ml D13 mm RB, 2 Stk.	30314879
Gestell, 4×10 ml D17 mm Vac, 2 Stk.	30314880
Hängebecher für Gestell, 2×50 ml D29 mm FA, mit Gestell, 2 Stk.	30314881
Hängebecher für Gestell, 3×15 ml D17 mm FA, mit Gestell, 2 Stk.	30314882
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Winkelrotor 6×85 ml RB, ID, Hi (FC5718, FC5718R und FC5720R)	**30314825**
Adapter, 1×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30314893
Adapter, 1×30 ml D25 mm RB, 2 Stk.	30314894
Adapter, 1×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30314895
Adapter, 1×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30314896
Adapter, 1×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30314897
Adapter, 2×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30314898
Adapter, 1×16 ml D18 mm RB, 2 Stk.	30314899
Adapter, 1×50 ml D29 mm Rim, 2 Stk. V4	83041033
Adapter, 1×15 ml D17 mm Rim, 2 Stk.	83041034

Materialbeschreibung	Artikel-Nr.
Winkelrotor 6×85 ml RB, ID (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916 und FC5916R)	**30314826**
Adapter, 1×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30314893
Adapter, 1×30 ml D25 mm RB, 2 Stk.	30314894
Adapter, 1×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30314895
Adapter, 1×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30314896
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Adapter, 1×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30314897
Adapter, 2×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30314898
Adapter, 1×16 ml D18 mm RB, 2 Stk.	30314899
Winkelrotor 4×85 ml RB, ID, Hi (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916, FC5916R, FC5917RF und FC5917RF Untertisch)	**30314827**
Adapter, 1×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30314893
Adapter, 1×30 ml D25 mm RB, 2 Stk.	30314894
Adapter, 1×50 ml D29 mm RB, 2 Stk.	30314895
Adapter, 1×50 ml D29 mm FA, 2 Stk.	30314896
Adapter, 1×15 ml D17 mm FA, 2 Stk.	30314897
Adapter, 2×15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	30314898
Adapter, 1×16 ml D18 mm RB, 2 Stk.	30314899
Winkelrotor 10×50 ml FA, ID (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916, FC5916R, FC5917RF und FC5917RF Untertisch)	**30314829**
Adapter, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6 Stk.	30130886
Adapter, 1×7 ml D13.5 mm RB, 2 Stk.	30130889
Adapter, 1×5 ml D13.5 mm, 2 Stk.	30130890
Adapter, 1×15 ml D17 mm RB, 2 Stk. V2	30472300
Adapter, 1×15 ml D17 mm FA, 2 Stk. V2	30472307
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Winkelrotor 6×50 ml RB/FA, ID (FC5714, FC5718, FC5718R und FC5720R)	**30314830**
Adapter, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6 Stk.	30130886
Adapter, 1×7 ml D13.5 mm RB, 2 Stk.	30130889
Adapter, 1×5 ml D13.5 mm, 2 Stk.	30130890
Adapter, 1×30 ml D26 mm, 2 Stk.	30130891
Adapter, 1×16 ml D18 mm, 2 Stk.	30130892
Adapter, 1×15 ml D17 mm, 2 Stk.	30130893
Adapter, 1×15 ml D17 mm RB/FA, 2 Stk.	30130894
Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2 Stk.	83041032
Winkelrotor 6×50 ml RB, ID, Hi (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916 und FC5916R)	**30314831**
Adapter, 1×30 ml D26 mm, 2 Stk.	30130891
Adapter, 1×16 ml D18 mm, 2 Stk.	30130892
Adapter, 1×15 ml D17 mm, 2 Stk.	30130893
Adapter, 1×15 ml D17,5 mm FA, 2 Stk.	30314892
Winkelrotor 30×15 ml RB/FA, ID (nur FC5714, FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R und FC5830R)	**30314832**
Adapter, 1×9-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2 Stk.	30211180
Adapter, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6 Stk.	30130886
Adapter, 1×7 ml D13.5 mm RB, 2 Stk.	30130889
Adapter, 1×5 ml D13.5 mm, 2 Stk.	30130890
Winkelrotor 12×15 ml RB/FA, ID (FC5714, FC5718, FC5718R und FC5720R)	**30314834**
Adapter, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6 Stk.	30130886
Adapter, 1×7 ml D13.5 mm RB, 2 Stk.	30130889
Adapter, 1×5 ml D13.5 mm, 2 Stk.	30130890
Winkelrotor 20×10 ml RB, ID, Hi (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5830R, FC5916 und FC5916R)	**30314833**
Winkelrotor 12×5 ml FA, ID, Abdichtbar (FC5714, FC5718 und FC5718R)**	**83041010**
Adapter, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6 Stk.	30130886
Adapter, 1×1 ml D12.6 mm Cryo, 6 Stk.	30130887
Adapter, 1×1 ml D12.6 mm Cryo, 6 Stk.	30130888
Winkelrotor 44×1.5/2.0 ml, ID, V2 (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5816, FC5816R, FC5916 und FC5916R)	**30372718**
Adapter, 1×0.2/0.4 ml D6 mm, 6 Stk.	30130884
Adapter, 1×0.5 ml D8 mm, 6 Stk.	30130885
Winkelrotor 30×1.5/2.0 ml, ID, Abdichtbar (FC5714, FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5830R, FC5916 und FC5916R)	**30314836**
Adapter, 1×0.2/0.4 ml D6 mm, 6 Stk.	30130884
Adapter, 1×0.5 ml D8 mm, 6 Stk.	30130885
Winkelrotor 24×1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS, V1 (FC5714, FC5718, FC5718R, FC5816, FC5816R, FC5720R, FC5916 und FC5916R)	**83041238**
Adapter, 1×0.2/0.4 ml D6 mm, 6 Stk.	30130884
Adapter, 1×0.5 ml D8 mm, 6 Stk.	30130885
Adapter, 1×0.2/0.4 ml D6 mm, 6 Stk.	30130884
Adapter, 1×0.5 ml D8 mm, 6 Stk.	30130885
Winkelrotor 24×1.52.0 ml, ID BIOSEALS (FC5720R)	**30304361**
Winkelrotor 12×1.5/2.0 ml, ID (FC5718 und FC5718R)	**30314839**
Adapter, 1×0.2/0.4 ml D6 mm, 6 Stk.	30130884
Adapter, 1×0.5 ml D8 mm, 6 Stk.	30130885
Adapter, 1×1.5 ml für über 16000×g, 6 Stk.	30314900
Ausschwing-Rotor 2×3MTP, mit Hängebecher, ID	**30314824**

Materialbeschreibung	Artikel-Nr.
Hängebecher für Gestell, 3×MTP, 2 Stk.	30314890
Adapter, 48×1.5/2.0 ml D11 mm, 2 Stk.	30314891
Winkelrotor 4×8-w PCR-Streifen, ID (FC5718, FC5718R, FC5720R, FC5916 und FC5916R)	**30314841**
Vaseline für Rotoren	30314586

** NUR kompatibel mit der neuen Software-Version der folgenden Zentrifugen: FC5714 SN117, FC5718 SN188, FC5718R SN119


83041512


83041492


83041493


83041494


83041495


83041513


83041518


83041519


83041484


83041514


83041515


83041516


83041517


83041483


83041485


83041486


83041487


83041488


83041489


83041490


83041491


83041482


30553085


30553086


30314820


30314828


30314822


30314823


30314824


30314821


30314826


30314829


30314827


30314831


30314833


30372718


30314836


30314832


83041238


30314825


30314830


30314834


30314839


30314841


30304361


83041010


83041011


30314860


30314861

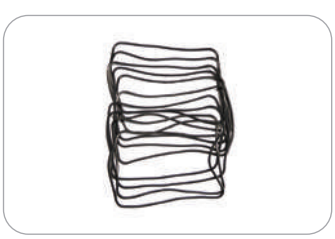

30314881


30314882

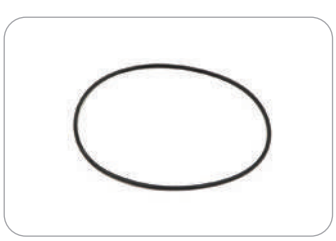

30314890


30553105


30553117


30553118


30553122


30553123


30314901


30314902


30314862


30314863



30314586


30553124


30553125


30553126


30553127


30553128


30553129


30553130


30553131


30553132


30553133


30553134


30553135


30553136


30553138


30553139


30553140


30559377


30559416


30559417


30559419


30559420


30559421


30559422


30564850


30304367


30304368


30314903


30314904


30314905


30314906


30314907


30314908


30314909


30314910


30314911


30314912


30314913


30314914


30314915


30314916


30314917


30304375


30314583


30314584


30314585


30314842


30314843


30314844


30314845


30314846


30314847


30314848


30314849


30314850


30314851


30314852


30314853


30314854


30314855


30314856


30314857


30314858


30314864


30314865


30314866


30314867


30314868


30314869


30314870


30314871


30314872


30314873


30314874


30314875

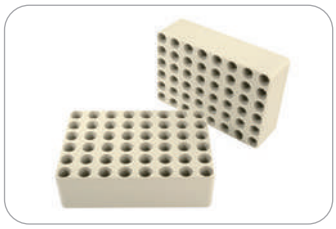

30314876


30314877


30314904

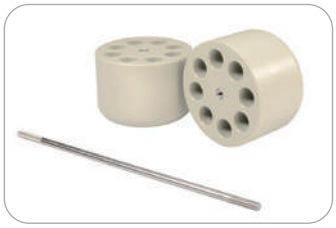

30314879


30314880


30314891


30559412


30559414


30304369


30304370


30304371


30304372


30304373


30304374


30314893


30314894


30314895


30314896


30314897


30314898

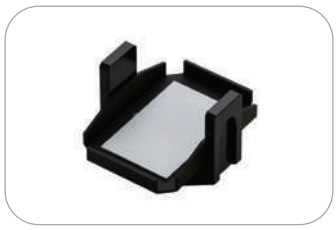

30314899


30314892


30314900


30211180


30553104


30553119


30602502


83041013


83041012


83041020


83041017


83041016


83041025


83041027


83041028


83041026


83041005


83041031

FRONTIER™5000 SERIE MICRO

SCHON BALD IVD

Zuverlässige Tisch-Mikrozentrifugen ideal für Hochgeschwindigkeits-Laboranwendungen

Anwendung
Zentrifugieren

Display
Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzadapter (enthalten)

Konstruktion
Ruhiger bürstenloser Motor, geringer Platzbedarf

Ausstattung
Hoher Probendurchsatz, mehrfache Sicherheitsfunktionen, individuelle Programmierfunktion









Abkürzungen:
ID – Automatische Rotorerkennung
Hi – High Speed Version
Vac – Vacutainer®
FA – Falcon® / Konischer Boden
FB – Flachboden
RB – Rundboden
Rim – Konisch mit Stehrand
Sar – Sarsted

Frontier Micro Zentrifugen bieten einen 1,5/2 ml Mikroröhrenrotor. Zusätzliche Rotoroptionen (auch mit Bioabdichtung) unterstützen 5 ml-Mikroröhrchen, Spinsäulen, PCR-Streifen und Hämatokrit-Kapillarröhrchen.

Die Frontier Micro Zentrifugen wurden für eine einfache Bedienung entwickelt und verfügen über eine komfortable Steuerung über eine intuitive Benutzeroberfläche, die eine reaktionsschnelle Bedienung ermöglicht – auch mit Handschuhen.

Die Frontier Micro Zentrifugen, die alle ihre Funktionalitäten auf engstem Raum vereinen, sparen wertvollen Platz auf dem Labortisch.

Modell	Rotortyp	Höchstgeschwindigkeit	Max. RCF	Kapazität (Rotor)	Kühlbereich	Artikel-Nr.
FC5515R	Festwinkelrotor	15 200 U/min	21 953×g	44×1,5/2,0 ml	-20°C – 40°C	30130868
FC5515	Festwinkelrotor	15 200 U/min	21 953×g	44×1,5/2,0 ml	—	30130866
FC5513R	Festwinkelrotor	14 500 U/min	17 157×g	24×1,5/2,0 ml	-20°C – 40°C	83041041
FC5513	Festwinkelrotor	13 500 U/min	17 317×g	24×1,5/2,0 ml	—	30393187
FC5513 w/R02	Festwinkelrotor	13 500 U/min	17 317×g	24×1,5/2,0 ml	—	30370691
FC5513L	Festwinkelrotor	14 000 U/min	15 994×g	18×1,5/2,0 ml	—	83041043

Zubehör

Materialbeschreibung	Artikel-Nr.
Winkelrotor 24×1.5/2.0ml, BIOSEALS, V2 (FC5515 und FC5515R)	**30642371**
Adapter, 1×0.2/0.4ml D6mm, 6 Stk.	30130884
Adapter, 1×0.5ml D8mm, 6 Stk.	30130885
Winkelrotor 30×1.5/2.0ml, Abdichtbar (FC5515 und FC5515R)	**30130872**
Adapter, 1×0.2/0.4ml D6mm, 6 Stk.	30130884
Adapter, 1×0.5ml D8mm, 6 Stk.	30130885
Winkelrotor 44×1.5/2.0ml V2 (FC5515 und FC5515R)	**30372717**
Adapter, 1×0.2/0.4ml D6mm, 6 Stk.	30130884
Adapter, 1×0.5ml D8mm, 6 Stk.	30130885
Winkelrotor 12×5ml, Abdichtbar (FC5515 und FC5515R)	**30130873**
Adapter, 1×1.5/2.0ml D11mm, 6 Stk.	30130886
Adapter, 1×1ml D12.6mm Cryo, 6 Stk.	30130887
Adapter, 1×1.8ml D12.6mm Cryo, 6 Stk.	30130888
Winkelrotor 4×8-w PCR-Streifen (FC5515 und FC5515R)	**30130874**
Hämatokrit Rotor, 24xKapillaren, V2 (FC5515)	**83041007**
Adapter, 1×0.2/0.4ml D6mm, 6 Stk.	30130884
Adapter, 1×0.5ml D8mm, 6 Stk.	30130885
Winkelrotor 24×1.5/2.0ml, BIOSEALS, V1 (FC5513, FC5513R und FC5513-K)	**30472302**
Winkelrotor 24×2.0 ml Spin-Säule, V1 (FC5515 und FC5515R)	**83041050**
Adapter, 1×0.2/0.4ml D6mm, 6 Stk.	30130884

Materialbeschreibung	Artikel-Nr.
Adapter, 1×0.5ml D8mm, 6 Stk.	30130885
Winkelrotor 24×2.0 ml Spin-Säule (FC5513)	**30210898**
Hämatokrit Rotor 24×Kapillaren, V1 (FC5513 und FC5513-K)	**30472304**
Winkelrotor 18×1.5/2.0ml, Abdichtbar (FC5513R und FC5513L)	**83041006**
Adapter, 1×0.5ml D8mm, 6 Stk.	30130885
Adapter, 1×0.2/0.4ml D6mm, 6 Stk.	30130884
Winkelrotor 4×8-w PCR-Streifen, V1 (FC5513, FC5513-K und FC5513R)	**83041014**
Vaseline für Rotoren	30314586


30642371


30130884


30130885


30130872


30372717


30130873


30130886


30130887


30130888


30130874


83041007


30472302


30210898


30472304


83041006


83041014

FRONTIER™5000 SERIE MULTI

SCHON BALD IVD

Zuverlässige und kompakte multifunktionale Zentrifugen für allgemeine Laboranwendungen



Anwendung
Zentrifugieren

Display
Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

Betrieb
Netzadapter (enthalten)

Konstruktion
Ruhiger bürstenloser Motor, geringer Platzbedarf

Ausstattung
Ruhiger bürstenloser Motor, geringer Platzbedarf



Abkürzungen:
ID – Automatische Rotorerkennung

Hi – High Speed Version

Vac – Vacutainer®

FA – Falcon® / Konischer Boden

FB – Flachboden

RB – Rundboden

Rim – Konisch mit Stehrand

Sar – Sarsted





Die Frontier™ Multi-Zentrifugen wurden auf einfache Bedienung hin optimiert und bieten eine komfortable Steuerung sowie eine intuitive Benutzeroberfläche, die eine reaktionsschnelle Bedienung ermöglicht – auch mit Handschuhen.

Frontier™ Multi-Zentrifugen können Standardröhrchen mit 50 ml und 15 ml aufnehmen, einschließlich handelsüblicher Probengefäße für Blutproben. Mit dem erhältlichen Zubehör lassen sich die Rotoren für die Aufnahme von Probengefäßen bis zu 1.5 ml umrüsten.

Die Frontier™ Multi-Zentrifugen vereinigen zahlreiche Funktionen auf engstem Raum und sparen damit wertvolle Stellfläche auf dem Labortisch.

Modell	Rotortyp	Höchstgeschwindigkeit	Max. RCF	Kapazität (Rotor)	Artikel-Nr.
FC5706	Ausschwing-Rotor	4 000 U/min	1 878 × g	6 × 5 ml	30130875
	Festwinkelrotor	6 000 U/min	4 427 × g	6 × 50 ml	
FC5706 w/R77	Festwinkelrotor	6 000 U/min	4 427 × g	12 × 15 ml	30332131
FC5707 w/R05	Festwinkelrotor	6 800 U/min	4 445 × g	8 × 15 ml	30393189
FC5707 w/R09	Festwinkelrotor	6 800 U/min	4 445 × g	4 × 50 ml	83041073

Zubehör

Materialbeschreibung	Artikel-Nr.
Ausschwing-Rotor 6×5ml RB (FC5706 und FC5706-K)	**30130880**
Hangebecher fur Gestells fur Ausschwing-Rotor, 2 Stk.	30130895
Winkelrotor 12×15ml RB/FA (FC5706 und FC5706-K)	**30130877**
Adapter, 1×9-10ml D16mm Vac/Sar, 2 Stk.	30211180
Adapter, 1×1.5/2.0ml D11mm, 6 Stk.	30130886
Adapter, 1×7ml D13.5mm, 2 Stk.	30130889
Adapter, 1×5ml D13.5mm, 2 Stk.	30130890
Winkelrotor 6×50ml RB/FA (FC5706 und FC5706-K)	**30130878**
Adapter, 1×30ml D26mm, 2 Stk.	30130891
Adapter, 1×16ml D18mm, 2 Stk.	30130892
Adapter, 1×15ml D17mm RB/FA, 2 Stk.	30130894
Adapter, 1×15ml D17mm RB, 2 Stk.	30130893
Adapter, 1×25ml D29mm FA, 2 Stk.	83041032
Winkelrotor 8×15ml RB oder 4×15ml FA (FC5707-K)	**30472305**
Adapter, 1×7ml D13.5mm RB, 2 Stk.	30130889
Adapter, 1×5ml D13.5mm RB, 2 Stk.	30130890
Adapter, 1×1.5/2.0ml D11mm, 6 Stk.	30130886
Adapter, 1×1.1-5ml D15mm Vac/Sar, 2 Stk.	83041036
Winkelrotor 4×50ml RB/FA oder 15ml RB/FA (FC5707-K und FC5707-K2)	**83041009**
Vaseline für Rotoren	30314586


30130880


30130895


30130877


30130886


30130889


30130890


30130878


30130891


30130892


30130894


30130893


30472305


30130889


30130890


30130886


30314586


30211180


83041009

FRONTIER™5000 SERIE MINI

Leistungsstarke und benutzerfreundliche Mini-Zentrifuge für einfache und schnelle biowissenschaftliche Trennungsanwendungen!



Anwendung
Zentrifugieren

Betrieb
Netzadapter (enthalten)

Konstruktion
Ruhiger bürstenloser Motor, automatische Sicherheitsabschaltung

Ausstattung
One-Touch-Bedienung



Abkürzungen:
ID – Automatische Rotorerkennung
Hi – High Speed Version
Vac – Vacutainer®
FA – Falcon® / Konischer Boden
FB – Flachboden
RB – Rundboden
Rim – Konisch mit Stehrand
Sar – Sarsted





Dank einer Stromversorgung mit Niederspannung, eines leisen bürstenlosen Motors und eines vibrationsabsorbierenden Gummiuntersatzes ist die Frontier 5306 im Betrieb sehr leise und stört nicht den Laborbetrieb.

Bei der Konzeption der Frontier 5306 spielte die Benutzersicherheit eine grosse Rolle. Sie enthält einen Sensor zur Detektion von Unwuchten und zwei Sicherheitsschalter, welche die Rotoren sofort stoppen, falls sich der Deckel im Betrieb öffnet.

Die Frontier 5306 bietet eine nie dagewesene Benutzerfreundlichkeit durch eine einfache Bedienung mit einem Prozessschritt. Setzen Sie einfach die Probe in die Zentrifuge, schliessen Sie den Deckel und die Rotation beginnt von selbst.

Modell	Rotortyp	Höchstgeschwindigkeit	Max. RCF	Kapazität (Rotor)	Artikel-Nr.
FC5306	Festwinkelrotor	6 000 U/min	2 000×g	8×1,5/2,0 ml	30134156

Zubehör

Materialbeschreibung	Artikel-Nr.
Winkelrotor 4×8-w PCR-Streifen	**30129560**
Winkelrotor 8×1.5/2.0ml	**30129559**
Adapter, 1×0.2ml D6mm, 8 Stk.	30129561
Adapter, 1×0.5ml D8mm, 8 Stk.	30129562


30129560

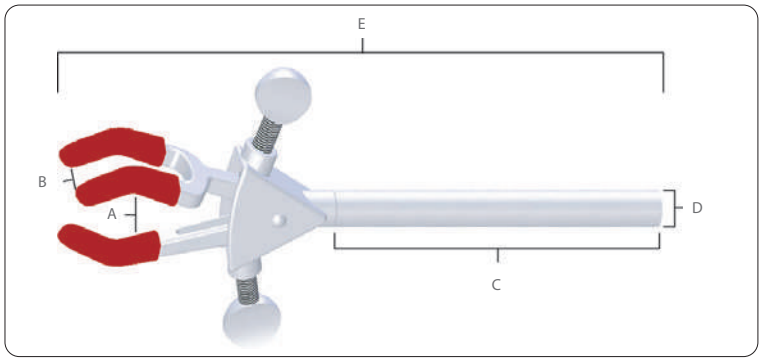

30129559


30129561


30129559

MEHRZWECKKLEMMEN UND SPEZIALKLEMMEN

Eine LabJaws-Klemme für jede Anwendung – wählen Sie aus über 85 Optionen, und sorgen Sie dafür, dass alles in Ihrem Labor an Ort und Stelle bleibt



3-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen



30392250

3-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen



30392249

Korrosionsbeständige Edelstahlklemmen gewährleisten hervorragende Chemikalienbeständigkeit sowie Haltbarkeit und sind darüber hinaus autoklavierbar. Vernickelte Zinkklemmen bieten hohe Zugfestigkeit zu einem kostengünstigen Preis.

Vermeiden Sie Laborunfälle - Vielseitige LabJaws-Klemmen für eine Vielzahl von Anwendungen halten Glaswaren und unregelmäßig geformte Objekte sicher in Position. Treffen Sie Ihre Auswahl aus einer Vielzahl von Griffbreiten, Profilen und Typen.

Finden Sie die Richtige, im Spezialklemmensortiment LabJaws mit anpassbaren Funktionen, die optimal zu Laborausstattung wie Thermometer, Thermoelementen, Säulen, Trichtern und Rundkolben passen.

Schliffverbindungen Referenztabelle

Clamp	Verbindungsgröße
Kleine Doppelhalterung	10/30, 12/30, 14/20, 19/22, 24/40, 29/42, 34/45
Mittlere Doppelhalterung	14/40, 19/38
Große Doppelhalterung	45/50

3-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen

Modell	Größe	(A) Spannweite Min. bis Max.	(B) Klemmbackenbreite	(C) Armlänge	(D) Ø	(E) Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLM-ULTRA3SZS	Klein	0 bis 23 mm	6 mm	102 mm	8 mm	162 mm	30392254
CLM-ULTRA3SZM	Mittel	0 bis 50 mm	19 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392252
CLM-ULTRA3SZL	Groß	0 bis 72 mm	29 mm	127 mm	11 mm	260 mm	30392250

3-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen

Modell	Größe	(A) Spannweite Min. bis Max.	(B) Klemmbackenbreite	(C) Armlänge	(D) Ø	(E) Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLM-ULTRA3DZS	Klein	0 bis 32 mm	6 mm	102 mm	8 mm	152 mm	30392253
CLM-ULTRA3DZM	Mittel	0 bis 70 mm	19 mm	127 mm	11 mm	222 mm	30392251
CLM-ULTRA3DZL	Groß	0 bis 103 mm	29 mm	127 mm	11 mm	260 mm	30392249

MEHRZWECKKLEMMEN UND SPEZIALKLEMMEN

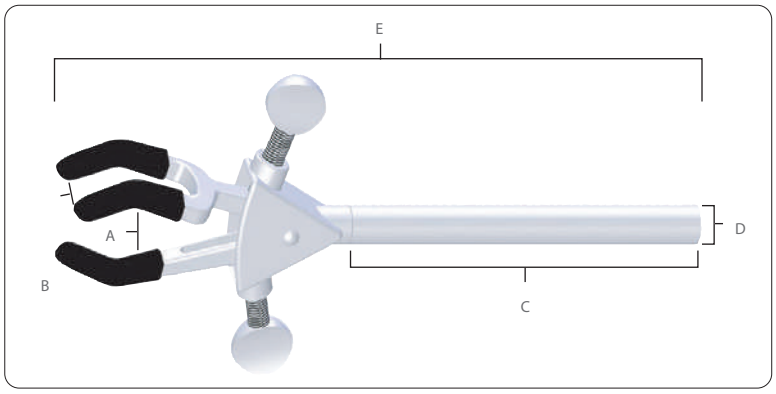
Mehrzweckklemmen

- **Edelstahl, elektropoliert**
- **Breiter Doppel-Einstellbereich**
- **In drei Größen verfügbar: klein, mittel und groß**

Diese robusten Mehrzweckklemmen bestehen komplett aus elektropoliertem Edelstahl und bieten eine hervorragende Chemikalienresistenz und Gesamtfestigkeit. Das vielseitige 3-Backenklemmen-Design sichert verschiedenste Laborgeräte, wie Kegelschliffkolben, Säulen, Kolben und Röhrchen. Die Doppeleinstellung mit Backenklemmen bietet vielseitige Bewegungsmöglichkeiten. Lange Verlängerungsarme aus Edelstahl erleichtern die Positionierung und Tiefeneinstellung. Autoklavierbar. Ausgestattet mit rutschfesten Vinylüberzügen und für Temperaturen über 100 °C mit Glasfaserüberzügen.



HINWEIS: Zur Befestigung der Klemmen an Rahmen ist der Kauf eines zusätzlichen Halters erforderlich.



3-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen

Modell	Größe	(A) Spannweite Min. bis Max.	(B) Klemmbackenbreite	(C) Armlänge	(D) Ø	(E) Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLM-MULTI3DSS	Klein	0 bis 48 mm	13 mm	102 mm	10 mm	172 mm	30392354
CLM-MULTI3DSM	Mittel	0 bis 69 mm	19 mm	127 mm	13 mm	229 mm	30392353
CLM-MULTI3DSL	Groß	0 bis 102 mm	29 mm	127 mm	13 mm	273 mmm	30392352

MEHRZWECKKLEMMEN UND SPEZIALKLEMMEN

3-Klemmbacken-Mehrzweckklemmen

- **Breiter Halterungseinstellbereich**
- **3-Klemmbacken-Konstruktion**
- **Einzel- oder Doppelhalterung**
- **Zink, vernickelt**

Ideal zum Halten von Laborgläsern und -geräten aller Art. Lange, nahtlose vernickelte Messingrohre halten den Klemmenkopf sicher fest und bieten eine leichte Positionierung auch in den tiefsten Abzügen. Die Klemmen sind mit runden Verlängerungsstäben ausgerüstet, damit sie um 360° gedreht werden können. Verlängerungsarme ermöglichen das Anbringen von Laborequipment in verschiedenen Abständen vom Laborrahmen ohne Auswirkungen auf die Versuchsintegrität. Ausgestattet mit rutschfesten Vinylüberzügen und für Temperaturen über 100 °C mit Glasfaserüberzügen.

HINWEIS: Zur Befestigung der Klemmen an Rahmen ist der Kauf eines zusätzlichen Halters erforderlich.

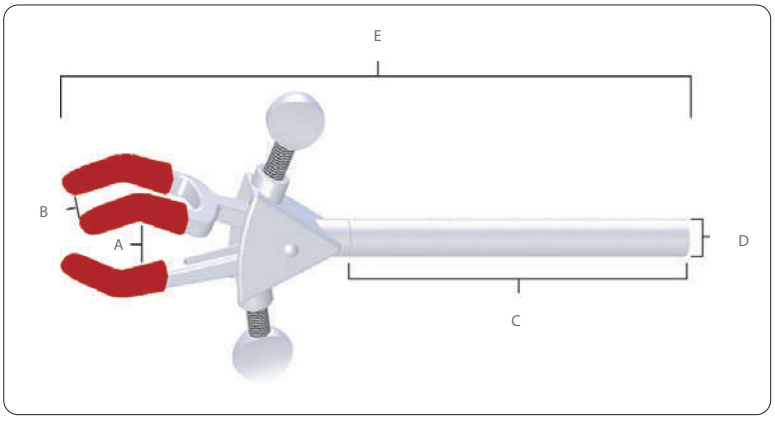


30392200

3-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen



30392198



3-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen

Modell	Größe	(A) Spannweite Min. bis Max.	(B) Klemmbackenbreite	(C) Armlänge	(D) Ø	(E) Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLM-MULTI3SZS	Klein	0 bis 39 mm	11 mm	102 mm	8 mm	160 mm	30392205
CLM-MULTI3SZM	Mittel	0 bis 71 mm	19 mm	127 mm	11 mm	218 mm	30392203
CLM-MULTI3SZL	Groß	0 bis 108 mm	29 mm	127 mm	11 mm	248 mm	30392200

3-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen

Modell	Größe	(A) Spannweite Min. bis Max.	(B) Klemmbackenbreite	(C) Armlänge	(D) Ø	(E) Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLM-MULTI3DZS	Klein	0 bis 46 mm	11 mm	102 mm	8 mm	168 mm	30392204
CLM-MULTI3DZM	Mittel	0 bis 69 mm	19 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392201
CLM-MLTEX3DZM	Mittel (ausgefahren)	0 bis 69 mm	19 mm	305 mm	13 mm	406 mm	30392202
CLM-MULTI3DZL	Groß	0 bis 105 mm	29 mm	127 mm	11 mm	273 mm	30392198
CLM-MLTEX3DZL	Groß (ausgefahren)	0 bis 105 mm	29 mm	305 mm	13 mm	451 mm	30392199

Mehrzweckklemmen und Spezialklemmen

2-Klemmbacken-Mehrzweckklemmen

- **Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zink**
- **Breiter Halterungseinstellbereich**
- **2-Klemmbacken-Konstruktion**
- **Einzel- oder Doppelhalterung**

Ideal zum sicheren Halten von Laborgläsern. Verlängerungsarme halten den Klemmenkopf sicher fest und bieten eine leichte Positionierung auch in den tiefsten Abzügen. Die Klemmen sind mit runden Verlängerungsstäben ausgerüstet, damit sie um 360° gedreht werden können. Verlängerungsarme ermöglichen das Anbringen von Laborequipment in verschiedenen Abständen vom Laborrahmen ohne Auswirkungen auf die Versuchsintegrität. Die Edelstahlklemmen sind elektropoliert und bestehen komplett aus Edelstahl. Sie bieten eine herausragende Chemikalienresistenz und sind autoklavierbar. Vernickelter Zink verleiht der Klemme Hochfestigkeit zu einem geringen Preis. Ausgestattet mit rutschfesten Vinylüberzügen und für Temperaturen über 100 °C mit Glasfaserüberzügen.

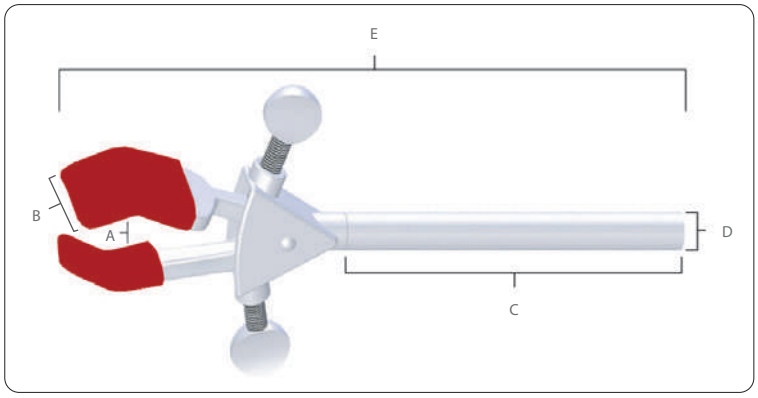
HINWEIS: Zur Befestigung der Klemmen an Rahmen ist der Kauf eines zusätzlichen Halters erforderlich.

2-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen



2-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen





2-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen

Modell	Material	Größe	(A) Spannweite Min. bis Max.	(B) Klemmbackenbreite	(C) Armlänge	(D) Ø	(E) Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLM-MULTI2SZM	Zink, vernickelt	Mittel	0 bis 78 mm	23 mm	127 mm	11 mm	216 mm	30392208
CLM-MULTI2SZL	Zink, vernickelt	Groß	0 bis 92 mm	23 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392206

2-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen

Modell	Material	Größe	(A) Spannweite Min. bis Max.	(B) Klemmbackenbreite	(C) Armlänge	(D) Ø	(E) Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLM-MULTI2DSM	Edelstahl	Mittel	0 bis 75 mm	23 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392220
CLM-MULTI2DZM	Zink, vernickelt	Mittel	0 bis 75 mm	23 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392209
CLM-MULTI2DSL	Edelstahl	Groß	0 bis 95 mm	23 mm	127 mm	11 mm	248 mm	30392223
CLM-MULTI2DZL	Zink, vernickelt	Groß	0 bis 95 mm	23 mm	127 mm	11 mm	248 mm	30392207

MEHRZWECKKLEMMEN UND SPEZIALKLEMMEN

Schwenkbare Klemmen

Sie werden eingesetzt, um das Laborequipment nahe dem Laborrahmen zu halten. Im Gegensatz zu Verlängerungsklemmen verfügen schwenkbare Klemmen über einen integrierten Halter zur Befestigung an einem Laborrahmen. Eingebaute Halter greifen Stangen mit einem Durchmesser von bis zu 19 mm und können so eingestellt werden, dass die Einstellschrauben vorwärts oder rückwärts gerichtet sind. Anhand der Flügelschrauben am Schaft lässt sich der Greifwinkel der schwenkbaren Klemmen im 360°-Winkel anpassen und in der gewünschten Position arretieren. Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zink. Ausgestattet mit rutschfesten Vinylüberzügen und für Temperaturen über 100 °C mit Glasfaserüberzügen.



Modell	Material	Beschreibung	Größe	Spannweite Min. bis Max.	Klemmbackenbreite	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLM-SWIVL2SSM	Edelstahl	2-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen	Mittel	0 bis 76 mm	23 mm	163 mm	30392226
CLM-SWIVL2SZM	Zink, vernickelt	2-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen	Mittel	0 bis 76 mm	23 mm	163 mm	30392215
CLM-SWIVL2SZL	Zink, vernickelt	2-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen	Groß	0 bis 95 mm	23 mm	180 mm	30392216
CLM-SWIVL3DSM	Edelstahl	3-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen	Mittel	0 bis 69 mm	20 mm	178 mm	30392225
CLM-SWIVL3DZM	Zink, vernickelt	3-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen	Mittel	0 bis 69 mm	20 mm	178 mm	30392214

Feststellklemmen

Sie werden verwendet, um das Laborequipment nahe dem Laborrahmen zu halten, wenn keine weiteren Einstellungen nach dem Aufbau erforderlich sind. Eingebaute Halter greifen Stangen mit einem Durchmesser von bis zu 19 mm. Feststellklemmen verfügen über einen Halter für eine optimale Befestigung an Laborrahmen, Statifstangen oder auch anderen dafür geeigneten Geräten. Erhältlich mit 2 oder 3 Klemmbacken. Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zink. Ausgestattet mit rutschfesten Vinylüberzügen und für Temperaturen über 100 °C mit Glasfaserüberzügen.



Modell	Material	Beschreibung	Größe	Spannweite Min. bis Max.	Klemmbackenbreite	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLM-FIXED2SSM	Edelstahl	2-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen	Mittel	0 bis 77 mm	23 mm	133 mm	30392230
CLM-FIXED2SZM	Zink, vernickelt	2-Klemmbacken Einzeleinstellklemmen	Mittel	0 bis 77 mm	23 mm	133 mm	30392218
CLM-FIXED3DSM	Edelstahl	3-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen	Mittel	0 bis 69 mm	20 mm	146 mm	30392229
CLM-FIXED3DZM	Zink, vernickelt	3-Klemmbacken Doppel-Einstellklemmen	Mittel	0 bis 69 mm	20 mm	146 mm	30392217

SPEZIALKLEMMEN

Schwenkbare Thermometerklemmen

Halten Glasröhrchen und Thermometer in einem Abstand von 114 mm von der Stativstange. Die Klemmen sind mit Sicherheits-Federplatteneinstellklemmen ausgestattet, mit denen sich anhand einer Flügelmutter jeder Winkel einstellen und arretieren lässt. Der eingebaute Halter greift Stangen mit einem Durchmesser von bis zu 19 mm. Leichtbauweise, rost- und korrosionsbeständig. Vernickelte Konstruktion.

Modell	Spannweite Min. bis Max.	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-THMSWZ	6 bis 8 mm	159 mm	30392238

Thermometer/Thermoelement-Verlängerungsklemme

Diese leichte Klemme hält Glasröhrchen, Thermometer oder Thermoelemente in einem Abstand von bis zu 178 mm vom Stativ. Das Anziehen der Flügelmuttern übt Spannung auf die vernickelten Klemmbacken aus.
HINWEIS: Zur Befestigung der Klemmen an Rahmen oder anderen Apparaten ist der Kauf eines zusätzlichen Halters erforderlich.

Modell	Spannweite Min. bis Max.	Länge des Verlängerungsarms	Ø	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-THMEXZ	6 bis 12 mm	127 mm	11 mm	210 mm	30392239

Wandklemme

Ideal zur Sicherung von Fermentationsröhrchen, Büretten oder anderen kleinen Objekten an Wänden, wenn keine Rahmen zur Verfügung stehen. Die integrierte selbstschneidende Schraube sichert die Klemme an der Wand. Vernickelte Konstruktion.

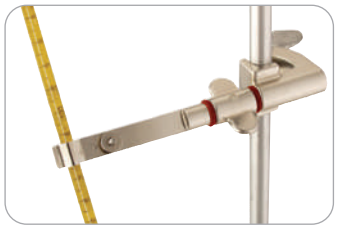
Modell	Spannweite Min. bis Max.	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-WALLCZ	5 bis 10 mm	80 mm	30392244

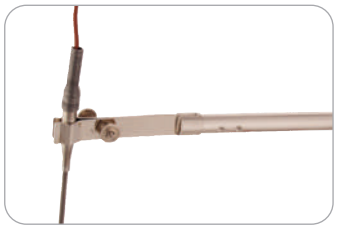
Wasserbadklemmen

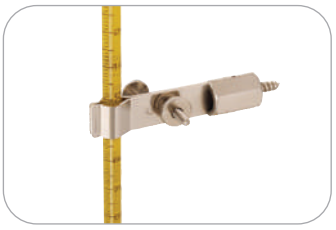
Halten verschiedenste Gefäße, einschließlich Glasröhrchen und Thermometer, an den Glaswänden von Wasserbädern fest. Der eingebaute Halter greift Wände in unterschiedlichen Dicken bis zu 9 mm. Eine Kordelschraube zieht die Spannbacken zusammen, um die Objekte fest zu greifen. Vernickelte Zinkkonstruktion. Große Wasserbadklemmen sind mit rutschfesten Vinylüberzügen ausgestattet und für Temperaturen über 100 °C mit Glasfaserüberzügen.

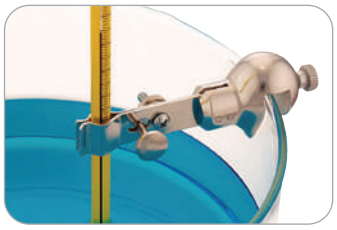
Modell	Größe	Min. to Max. Grip Größe	Klemmbackenbreite	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-WBATHZS	Klein	5 bis 10 mm	N/A	89 mm	30392240

Zur Befestigung der Klemmen an Rahmen ist für die folgenden Artikel der Kauf eines zusätzlichen Halters erforderlich.


30392238


30392239


30392244


30392240

SPEZIALKLEMMEN

Zur Befestigung der Klemmen an Rahmen ist für die folgenden Artikel der Kauf eines zusätzlichen Halters erforderlich.

Kettenklemmen

Hält große, runde und unregelmäßig geformte Objekte sicher und sanft an Laborrahmen und Stativen fest. Schnelle und sichere Gleitkettenverbindung mit breitem, leicht drehbarem Einstellknopf. Mit dem Verlängerungsarm kann der Benutzer den Abstand zum Rahmen variieren. Erhältlich als Edelstahlklemme in kompletter elektropolierter Edelstahlkonstruktion oder als vernickelte Zinkklemme mit solider, verchromter Messingkette.

Edelstahl

Modell	Größe	Durchmesser Min. bis Max.	Länge des Verlängerungsarms	Ø	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-CHAINSL	Groß-5	35 bis 280 mm	127 mm	13 mm	206 mm	30392224

Zink, vernickelt

Modell	Größe	Durchmesser Min. bis Max.	Länge des Verlängerungsarms	Ø	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-CHAINZM	Klein	35 bis 170 mm	127 mm	13 mm	188 mm	30392235
CLS-CHAINZL	Groß-5	35 bis 280 mm	127 mm	13 mm	206 mm	30392259
CLS-CHNEXZL	Groß-12	35 bis 280 mm	305 mm	13 mm	384 mm	30392260

Säulenklemmen

Diese robusten, einfach einzustellenden Mehrzweckklemmen eignen sich ideal zum Halten von großen zylindrischen Glasgefäßen und ähnlichen Objekten. Eine große, flache Flügelschraube / ein Schneckengewinde ermöglicht maximale Anzugsdrehmomente oder das Entfernen in kürzester Zeit. Die Klemme besteht aus korrosionsbeständigem Edelstahl. Ideal für Chromatographiesäulen.

Modell	Größe	Durchmesser Min. bis Max.	Länge des Verlängerungsarms	Ø	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-COLMNSS	Klein	65 bis 89 mm	211 mm	11 mm	282 mm	30392314
CLS-COLMNSM	Mittel	91 bis 114 mm	211 mm	11 mm	315 mm	30392315
CLS-COLMNSL	Groß	64 bis 140 mm	211 mm	11 mm	338 mm	30392316
CLS-COLMNSX	X-Groß	92 bis 165 mm	211 mm	11 mm	368 mm	30392317

Nester-Verlängerungsklemmen

Halten sicher große oder kleine Destilliersäulen aus Glas und unförmige Glasgefäße. Edelstahlkonstruktion mit starkem verchromten Messingband und Kette.

Modell	Durchmesser Min. bis Max.	Länge des Verlängerungsarms	Ø	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-NESTXS	50 bis 102 mm	152 mm	10 mm	262 mm	30392318

Offene Erweiterungsringe mit PVC-Beschichtung

Ideal zur Aufnahme von Trichtern, Rundbodenkolben, Reaktionsgefäßen und anderen Geräten, die eine untere Auflage benötigen. Die Öffnung im PVC-beschichteten Aluminiumring ermöglicht die leichte Entnahme von Probenbehältern. Die PVC-Beschichtung schützt die Glasoberfläche. Ein langer Verlängerungsarm dient der Tiefeneinstellung des offenen Rings vom Laborrahmen oder Ringständer.

Modell	Ringdurchmesser	Länge des Verlängerungsarms	Ø	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-OPENRPS	76 mm	254 mm	9 mm	328 mm	30392346
CLS-OPENU/min	102 mm	305 mm	9 mm	404 mm	30392347
CLS-OPENRPL	127 mm	305 mm	11 mm	427 mm	30392348

Offene Ringe

Mit leichten Ringen lassen sich Trichter, Kochkolben und andere unregelmäßig geformte Objekte an Laborrahmen montieren. Durch den offenen Ringabschnitt lassen sich die Objekte ohne Bruchrisiko leicht in und aus dem Ablagebereich nehmen. Aluminiumkonstruktion.

Modell	Ringdurchmesser	Länge des Verlängerungsarms	Ø	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-OPENRAS	76 mm	58 mm	9 mm	132 mm	30392343
CLS-OPENRAM	102 mm	58 mm	9 mm	158 mm	30392344
CLS-OPENRAL	127 mm	61 mm	11 mm	183 mm	30392345


30392224


30392316


30392318


30392347

SPEZIALKLEMMEN

Bürettenhalter

Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zinkaufbau. Doppelte Bürettenklemmen halten Büretten aller Größen, angefangen bei Mikrogrößen bis hin zu 100 ml. Drücken Sie einfach den Scherenmechanismus zusammen, setzen Sie die Bürette ein und lassen Sie dann langsam los. Die Zahlen und Skalen auf der Bürette bleiben gut lesbar. Drücken Sie zur Höheneinstellung erneut den Mechanismus und lassen Sie die Bürette nach oben oder unten gleiten, lassen Sie langsam los. Die Klemmvorrichtung mit eingebauter verstärkter Hakenverbindung wird am optionalen Standardstativhalter befestigt. Die Einstellmutter zeigt nach vorne für eine einfache Bedienung. Das Edelstahl- oder Aluminiumstativ lässt sich an einem optionalen Porzellansockel befestigen.

Stativhalter (Durchm. × L): 13 × 578 mm
Porzellansockel (L × B × H): 178 × 330 × 25 mm

Edelstahl

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
CLS-BTDBLS	Doppelbürettenklemme (alleine)	30392227
CLS-RODS	Stativhalter (alleine)	30392233
CLS-STRODS	Stativ mit Stange	30392232
CLS-BTSETS	Doppelbürettenklemme und Stativ mit Stange (komplett)	30392231

Zink, vernickelt

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
CLS-BTDBLZ	Doppel-Bürettenklemme (alleine)	30392234
CLS-STRODA	Stativ mit Stange	30392312
CLS-BTSETA	Doppel-Bürettenklemme und Stativ mit Stange (komplett)	30392313

Kesselklemmen

Halten Kolben und Abdeckung fest zusammen. Drei isolierte federbetätigte Klemmenarme. Edelstahlfedern. Zum Einsatz in Reaktionskesseln.

Modell	Kolbengröße	Innendurchmesser	Artikel-Nr.
CLS-KTLCLS	500 ml, 1000 ml	125 mm	30392365
CLS-KTLCLM	2000 ml, 3000 ml, 4000 ml	142 mm	30392366

Elektrodenträgerklemme

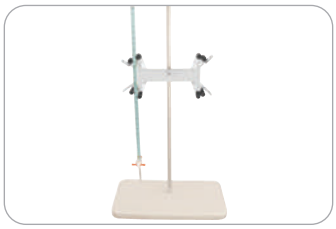
Dient dem Aufhängen von Elektroden über dem Becherglas zur Durchführung potentiometrischer Titrationen. Hält alle Elektrodenklemmen auf der gewünschten Ebene. Der eingebaute, vernickelte Zinkhalter greift Stangen mit einem Durchmesser von bis zu 19 mm.

Modell	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-ELECTZ	178 mm	30392242

Aufhängungsklemme

Hält Thermometer, Pottaschekolben oder Trockenröhrchen in einem Abstand von 114 mm von der Stativstange. Maschinell hergestellte vernickelte Taper-Messinghaken verbiegen, rosten oder korrodieren nicht. Der eingebaute Halter greift Stangen mit einem Durchmesser von bis zu 19 mm.

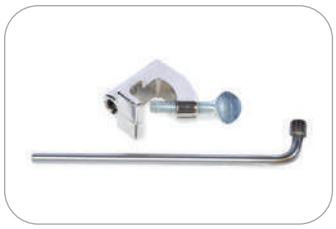
Modell	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-SUSPNB	137 mm	30392243



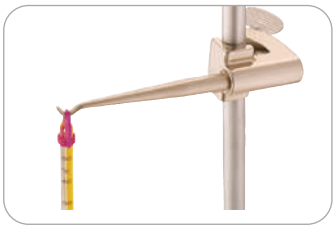
30392238



30392365



30392242
ELEKTRODENHALTER NICHT INBEGRIFFEN

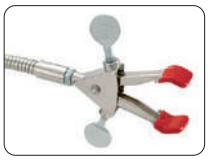


30392243

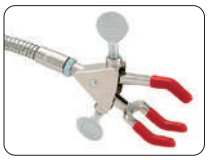
SPEZIALKLEMMEN

Ultra Flex Trägersysteme verfügen über einen einzigartigen flexiblen Arm, der besonders vielseitig einsetzbar und in nahezu alle Positionen oder Winkel gebracht werden kann. Ultra Flex ist in drei verschiedenen Systemen erhältlich: Deckplatte, Laborrahmenanschluss und Tischklemme. Jedes System beinhaltet einen 2-Klemmbacken-Klemmenkopf, 3-Klemmbacken-Klemmenkopf, Feder-Klemmenkopf, vernickelten Flexarm in 305 mm oder 457 mm Länge und einen Steckschlüssel. 2-Klemmbacken- und 3-Klemmbacken-Klemmen sind ebenfalls mit rutschfesten Vinylüberzügen und für Temperaturen über 100 °C mit Glasfaserüberzügen.

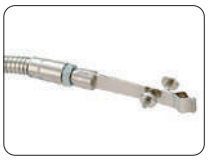
2-KLEMMBACKEN-KLEMMENKOPF



3-KLEMMBACKEN-KLEMMENKOPF



FEDER-KLEMMENKOPF



Armlänge	Ultra Flex 12 Ultra Flex 18	305 mm 457 mm
Armdurchmesser		13 mm
Max. Spannweite	2-Klemmbacken-Klemmenkopf	75 mm
	3-Klemmbacken-Klemmenkopf	69 mm
	Feder-Klemmenkopf	13 mm

Ultra Flex Trägersystem mit Grundplatte

OHAUS Ultra Flex Trägersysteme mit Grundplatte werden ganz aus Metall gefertigt und sind mit einer stabilen, lackierten Grundplatte aus Stahl mit chemikalienbeständiger, schwarzer Beschichtung ausgestattet, die einfach auf Arbeitsplatten oder in Abzügen unterzubringen sind. Abmessungen der Grundplatte 127×127×12,7 mm.

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
CLS-FLEXSM	Ultra Flex 12 mit Grundplatte	30400011
CLS-FLEXSL	Ultra Flex 18 mit Grundplatte	30400014

Ultra Flex Trägersystem mit Laborrahmenanschluss

Ultra Flex Support Systeme mit Laborrahmenanschluss lassen sich sicher an Stativen, Laborrahmen oder anderen Trägerstangen mit einem Durchmesser von bis zu 19 mm befestigen. Ideal zum Einsatz in Abzügen. Der Laborrahmenanschluss besteht aus einer Gusseisenlegierung.

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
CLS-FLEXLM	Ultra Flex 12 mit Laborrahmenanschluss	30400013
CLS-FLEXLL	Ultra Flex 18 mit Laborrahmenanschluss	30400016

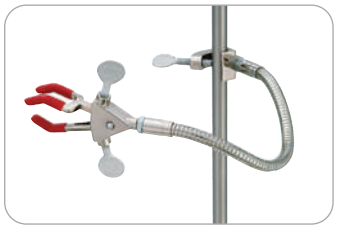
Ultra Flex Trägersystem mit Tischklemme

Ultra Flex Trägersysteme mit Tischklemme lassen sich einfach an der Seite Ihres Labortisches oder ihrem Tresen anbringen und sparen so Platz in Ihrem Labor. Die Tischklemme besteht aus Aluminium.

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
CLS-FLEXBM	Ultra Flex 12 mit Tischklemme	30400012
CLS-FLEXBL	Ultra Flex 18 mit Tischklemme	30400015



30400014



30400013



30400015

SPEZIALKLEMMEN

Tischklemme

Die Aluminiumhalterung mit Arm lässt sich schnell und fest an allen geeigneten Regalen anbringen. Hält 13 mm Stangen vertikal und horizontal, an die Ringe und Klemmen befestigt werden können, um die Tischplatte frei zu halten.

Modell	Klemmenöffnung	Spannweite	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLC-SHGRPA	43 mm	51 mm	197 mm	30392311

Doppel-Spannbackenklemme

Dreht sich um 360° und arretiert sicher in der gewünschten Position. Diese 2-Klemmbacken-Klemmen haben an jedem Ende eine mittelgroße und eine große Klemme. Vernickelte Zinkkonstruktion. Ausgestattet mit rutschfesten Vinylüberzügen und für Temperaturen über 100 °C mit Glasfaserüberzügen.

Modell	Beschreibung	Spannweite Min. bis Max.	Klemmbackenbreite	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLS-DBJAWZ	Mittel 2-Klemmbacken	0 bis 76 mm	23 mm	222 mm	30392236

Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.
Mittel 2 Klemmbackenüberzieher, Vinyl	30400253
Mittel 2 Klemmbackenüberzieher, Fiberglass	30400254
Groß 2 Klemmbackenüberzieher, Vinyl	30400255
Groß 2 Klemmbackenüberzieher, Fiberglass	30400256
Klein 3 Klemmbackenüberzieher, Vinyl	30400257
Klein 3 Klemmbackenüberzieher, Fiberglass	30400258
Mittel 3 Klemmbackenüberzieher, Vinyl	30400259
Mittel 3 Klemmbackenüberzieher, Fiberglass	30400260
Groß 3 Klemmbackenüberzieher, Vinyl	30400261
Groß 3 Klemmbackenüberzieher, Fiberglass	30400262
Klein 3 Klemmbackenüberzieher, Vinyl Schwarz	30400263
Mittel 3 Klemmbackenüberzieher, Vinyl Schwarz	30400264
Groß 3 Klemmbackenüberzieher, Vinyl Schwarz	30400265



30392311



30392236

STECKVERBINDUNGEN UND HALTERUNGEN

Normale Halterung

Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zink. Ideal zum Halten von Klemmen an Laborrahmen. Können eingesetzt werden, wenn ein 90°-Winkel erforderlich ist.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-REGLRS	Edelstahl	0 bis 18 mm	30392219
CLC-REGLRZ	Zink, vernickelt	0 bis 18 mm	30392197

Jumbo Halterung

Elektropolierter Edelstahl oder Aluminiumkonstruktion. Ideal zum Halten von Klemmen an Laborrahmen oder Ringständern.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-JUMBOS	Edelstahl	0 bis 21 mm	30392357
CLC-JUMBOA	Aluminium	0 bis 21 mm	30392196

Hochleistungshalterung

Zur Montage von Rührern oder anderem Laborequipment. Die Halterung besteht aus einer starken Aluminiumlegierung und ist für eine sichere Positionierung mit übergroßen Knöpfen ausgestattet. Die Stangen werden auf einer 102 mm langen Oberfläche getragen, um Vibrationen und Wackeln vorzubeugen.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-ULTRAA	Aluminium	6 bis 24 mm	30400045

Schwenkbare Halterung

Zwei Stangenhalterungen mit einem zentralen Gelenk ermöglichen das Kippen von Klemmen in jedem Winkel auf parallelen Ebenen. Äußere Einstellschrauben ermöglichen eine unmittelbare Nähe zwischen den gehaltenen Objekten. Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zinkaufbau.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-SWIVLS	Edelstahl	0 bis 19 mm	30392228
CLC-SWIVLZ	Zink, vernickelt	0 bis 19 mm	30392213

Klemmenhalterung für alle Positionen

Übertrifft die Standardhalterungskapazitäten. Die Klemmenhalterung für alle Positionen ermöglicht die Einstellung jedes Winkels in allen Ebenen. Die Halterungen werden in einem Winkel von 90° zueinander eingestellt und werden dann mit einer rechtwinkligen Steckverbindung verbunden und ermöglichen so eine 360°-Rotation. Vernickelte Zinkkonstruktion.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-ALLPSZ	Zink, vernickelt	0 bis 19 mm	30392248

Klemmenhalterung

Die Klemme eignet sich ideal zum Greifen von 2 Stangen im 90°-Winkel. Übergroße Flügelschrauben sichern die Stangen schnell und einfach.

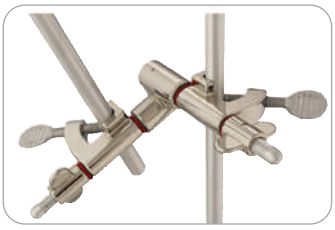
Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Gesamtlänge	Artikel-Nr.
CLC-CLMPHA	Aluminium	0 bis 17 mm	70 mm	30392195


30392219


30392357


30400045


30392228


30392248


30392195

STECKVERBINDUNGEN UND HALTERUNGEN

Hakenverbindung

Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zink. Einfach, vielfältig und einfach zu bedienen. Hakenverbindungen ermöglichen anhand einer Einstellschraube den Zusammenbau von zwei Komponenten mit nur einer Hand.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-HOOKCS	Edelstahl	0 bis 13 mm	30392358
CLC-HOOKCZ	Zink, vernickelt	0 bis 13 mm	30392258

Endverbinder

Erweitert die Länge von Laborrahmenstangen. Der solide Verbinder aus Aluminiumlegierung ermöglicht die Endverbindung von Stangen. Präzisionsbohrungen im Verbinder gewährleisten eine perfekte Stangenausrichtung. Korrosionsbeständig. Wird mit zwei Einstellschrauben geliefert.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-EN2ENA	Aluminium	0 bis 13 mm	30392264

Stangenendverbinder

Hält Stangen stabil in einem 90°-Winkel. Eignet sich für semi-permanente Vorrichtungen. Wird mit zwei Einstellschrauben geliefert und verfügt über präzise Bohrungen für eine enge Passform. Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zinkaufbau.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-RDENDS	Edelstahl	0 bis 13 mm	30392222
CLC-RDENDZ	Zink, vernickelt	0 bis 13 mm	30392256

S-Verbindung

Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zinkaufbau. Die Klemme eignet sich ideal zum Bau von Laborrahmen oder anderen Trägervorrichtungen, bei denen zwei senkrecht zueinander stehende Stäbe verbunden werden müssen. Die Klemme verbindet 13- mm- Stangen in einem 90°-Winkel und verfügt über separate Einstellschrauben für jede Stangenposition.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-SCONNS	Edelstahl	0 bis 13 mm	30392355
CLC-SCONNZ	Zink, vernickelt	0 bis 13 mm	30392257

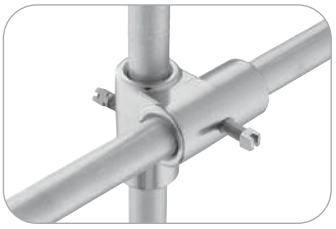
Rahmenverbindung (12er Pack)

Die verbesserte Kontur bietet Einfachheit und Stärke. Abgewinkelte Einstellschrauben gewährleisten den einfachen Aufbau und verhindern Ausrichtungsfehler. Die glatten, runden Oberflächen sind pflegeleicht. Die geringe Größe sorgt für mehr Platz für den Laborrahmen. Die mit Silikon versiegelte helle Aluminiumbeschichtung sorgt für einen maximalen Korrosionsschutz.

Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-LTTCEA	Aluminium	0 bis 13 mm	30392255


30392358


30392264


30392222


30392355


30392255

STECKVERBINDUNGEN UND HALTERUNGEN

Universal-Montagehalterung für Rührer

Dient der Montage von Rührern und anderem Laborequipment an Laborrahmen. Aluminium-Montagehalterung mit Befestigungsschrauben.

Modell	Höchstgewicht montiert	Spannweite Min. bis Max.	Artikel-Nr.
CLC-UNSMBA	2,27 kg	0 bis 20 mm	30392265

Multi-Stangenverbinder

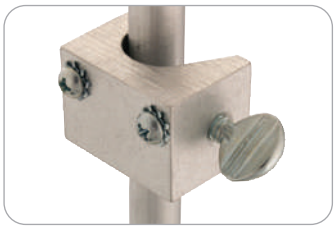
Maximaler Einstellbereich in nur einem Steckverbinder. In die ovale Öffnung des Verbinders passen zwei Einstellstangen, die beim Anziehen nicht mitdrehen. 13 mm große Seiten- und Frontöffnungen ermöglichen eine Vielfalt an Konfigurationen. Vernickelte Zinkkonstruktion.

Modell	Min. to Max. Rod Größe	Artikel-Nr.
CLC-MTRODZ	0 bis 13 mm	30392262

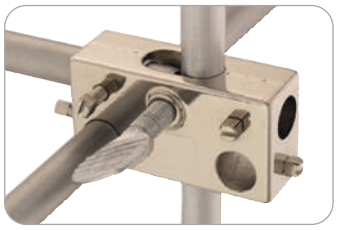
Horizontale Montageschienen mit Verbindungsstück

Gewindeende zur direkten Installation in Kanälen. Wird mit einem Feder- Verbindungsstück zum Einsatz in 41 mm Stahlkanälen geliefert. Feststellmutter inklusive. Für den Einsatz mit Stahlkanalrahmen.

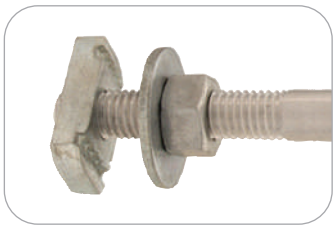
Modell	Schienenlänge	Artikel-Nr.
CLC-HTZMBA05	51 mm	30392266
CLC-HTZMBA10	102 mm	30392267
CLC-HTZMBA15	152 mm	30392268
CLC-HTZMBA20	203 mm	30392269



30392265



30392262



30392268

STÄBE, RAHMEN UND STATIVE

Eine LabJaw Klemme für alle Anwendungen - Wählen Sie aus über 85 Halterungslösungen die Beste für Ihr Labor

Korrosionsbeständige Laborrahmen, Stangen und Anschlussstutzen aus hochwertigem Edelstahl weisen eine hohe Chemikalienbeständigkeit und Langlebigkeit auf. Aluminium ist zuverlässig, robust und dennoch leicht.

Einfacherer Laboraufbau dank 13 Laborrahmen-Kits. Vier dieser Kits eignen sich für den Einbau in Abzügen. Stellen Sie Ihr eigenes System aus einem reichhaltigen Sortiment an Stangen, Füßen und Anschlussstutzen zusammen.

Laboraufzüge sind praktische, anpassbare Hebeplattformen. Sie bieten außergewöhnliche Stärke und Langlebigkeit zur Positionierung kleiner Laborgeräte wie Glasgeräte, Heizplatten und Wasserbäder auf verschiedenen Höhen.

Laborrahmenfuß

Elektropolierter Edelstahl oder vernickelter Zinkaufbau. Der solide, langlebige Laborrahmenfuß eignet sich für die permanente Montage von Laborrahmen an Labortischen, in Abzügen, an Wänden und auf Böden. Verschüttete Flüssigkeiten perlen einfach von der glatten Oberfläche ab, verringern Verunreinigungen und machen die Reinigung zu einem Kinderspiel. Der Fuß ist mit einer Einstellschraube ausgestattet und beinhaltet drei 19 mm Montageschrauben.



Modell	Material	Spannweite Min. bis Max.	Abmessungen (Durchm. × H)	Artikel-Nr.
CLR-LFOOTS	Edelstahl	0 bis 13 mm	58 × 32 mm	30392356
CLR-LFOOTZ	Zink, vernickelt	0 bis 13 mm	58 × 32 mm	30392263

Rahmenstangen

Genau das, was Sie zur individuellen Konfiguration eines Laborrahmens für Ihre Laborfläche benötigen. Durchgehend hochwertiges Design. Rahmenstangen sind in zahlreichen Längen und Materialien erhältlich.

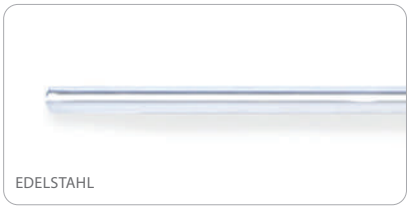
Aluminium

Centerless geschliffen für eine präzise Passform. Diese Stangen aus Hartaluminium bieten eine nahtlose Anpassung an Laborrahmen.
Korrosionsbeständig mit abgeschrägten Enden für eine leichte Positionierung.

Stainless Steel

Diese Hochleistungsstäbe der Spitzenklasse bieten maximale Stärke und Langlebigkeit.
Konstruktion aus Edelstahl 303.





Modell	Material	Stabdurchmesser	Stablänge	Artikel-Nr.
CLR-RODA004	Aluminium	13 mm	41 mm	30392271
CLR-RODA005	Aluminium	13 mm	51 mm	30392272
CLR-RODA015	Aluminium	13 mm	152 mm	30392273
CLR-RODA030	Aluminium	13 mm	305 mm	30392274
CLR-RODA046	Aluminium	13 mm	457 mm	30392275
CLR-RODA061	Aluminium	13 mm	610 mm	30392276
CLR-RODA091	Aluminium	13 mm	914 mm	30392277
CLR-RODA122	Aluminium	13 mm	1219 mm	30392278
CLR-RODA152	Aluminium	13 mm	1524 mm	30392279
CLR-RODA183	Aluminium	13 mm	1829 mm	30392280
CLR-RODA244	Aluminium	13 mm	2438 mm	30392281
CLR-RODAX	Aluminium	13 mm	3660 mm	30392333
CLR-RODS004	Edelstahl	13 mm	41 mm	30392293
CLR-RODS005	Edelstahl	13 mm	51 mm	30392294
CLR-RODS015	Edelstahl	13 mm	152 mm	30392295
CLR-RODS030	Edelstahl	13 mm	305 mm	30392296
CLR-RODS046	Edelstahl	13 mm	457 mm	30392297
CLR-RODS061	Edelstahl	13 mm	610 mm	30392298
CLR-RODS091	Edelstahl	13 mm	914 mm	30392299
CLR-RODS122	Edelstahl	13 mm	1219 mm	30392300
CLR-RODS152	Edelstahl	13 mm	1524 mm	30392301
CLR-RODS183	Edelstahl	13 mm	1829 mm	30392302
CLR-RODS244	Edelstahl	13 mm	2438 mm	30392303

STÄBE, RAHMEN UND STATIVE

LabJaws bietet das umfassendste Angebot an Standard-Laborrahmen auf dem Markt, plus dem entsprechenden Zubehör, mit dem jedes Labor mit dem richtigen Rahmen für alle Aufgaben konfiguriert werden kann. Standard-Laborrahmen-Sätze sind in fünf verschiedenen Größen erhältlich. Zudem stehen optionale Stangen aus centerless geschliffenem Aluminium, nicht-korrodierender Glasfaser oder hartem Edelstahl zur Auswahl. Vernickelte Zinkverbindungen und Laborrahmenfüße gehören zum Standardumfang aller Kits.

Kleine Laborrahmen

Vertikal aufstellbar, eignen sie sich ideal für Glasgefäßvorrichtungen in kleinen Laboren oder bei begrenzten Platzverhältnissen. Rahmenabmessungen 610×610 mm. Der 457 mm große Sockel sorgt für Stabilität. Der Sockel kann mit Schrauben (mitgeliefert) dauerhaft am Labortisch befestigt werden.



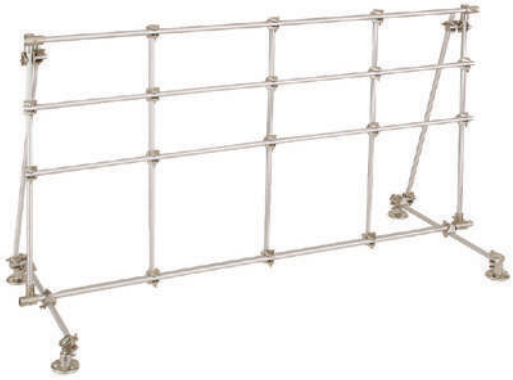
Komponenten:

- (8) 51 mm Stangen
- (2) 457 mm Stangen
- (8) 610 mm Stangen
- (18) S-Verbindungen
- (4) Stangenendverbinder
- (4) Laborrahmenfuß

Modell	Material	Rahmenabmessungen	Sockelabmessungen	Artikel-Nr.
CLR-FRAMEAS	Aluminium	61×61 cm	457 mm breit	30392304
CLR-FRAMESS	Edelstahl	61×61 cm	457 mm breit	30392323

Mittelgroße Laborrahmen

Als horizontale oder vertikale Montage eignen sie sich zur Destillation oder für allgemeine Anordnungen. Rahmenabmessungen 610×1219 mm. Der 457 mm große Sockel sorgt für Stabilität.



Komponenten:

- (8) 51 mm Stangen
- (2) 457 mm Stangen
- (7) 610 mm Stangen
- (4) 1219 mm Stangen
- (35) S-Verbindungen
- (4) Stangenendverbinder
- (4) Laborrahmenfuß

Modell	Material	Rahmenabmessungen	Sockelabmessungen	Artikel-Nr.
CLR-FRAMEAM	Aluminium	610×1219 mm	457 mm breit	30392305
CLR-FRAMESM	Edelstahl	610×1219 mm	457 mm breit	30392324

Große Laborrahmen

Dieser 1219×1219 mm große Rahmen ist die ideale Wahl für komplexe Glasgefäßanordnungen. Der 457 mm große Sockel sorgt für Stabilität.



Komponenten:

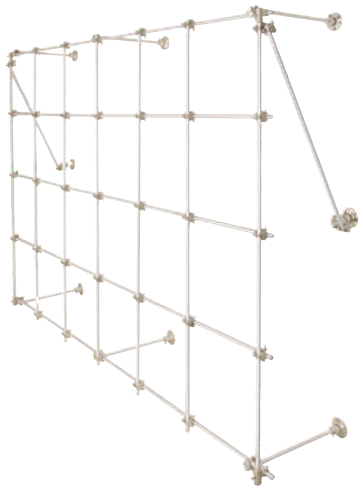
- (10) 51 mm Stangen
- (3) 457 mm Stangen
- (2) 914 mm Stangen
- (10) 1219 mm Stangen
- (38) S-Verbindungen
- (4) Stangenendverbinder
- (6) Laborrahmenfuß

Modell	Material	Rahmenabmessungen	Sockelabmessungen	Artikel-Nr.
CLR-FRAMEAL	Aluminium	1219×1219 mm	457 mm breit	30392306
CLR-FRAMESL	Edelstahl	1219×1219 mm	457 mm breit	30392325

STÄBE, RAHMEN UND STATIVE

Extra-große Laborrahmen

Diese vielseitigen, anpassbaren extragroßen Laborrahmen mit den Maßen 1219×1829 mm können entweder horizontal oder vertikal aufgebaut werden.



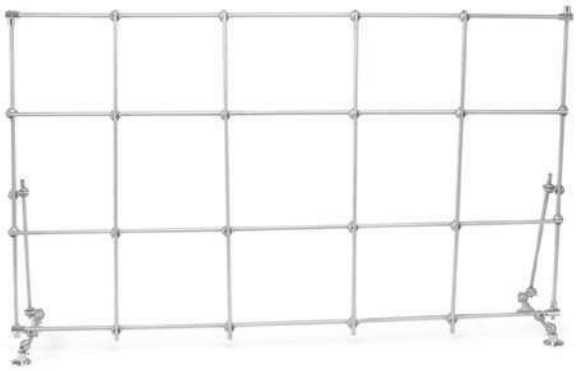
Komponenten:

- (6) 51 mm Stangen
- (6) 305 mm Stangen
- (2) 610 mm Stangen
- (7) 1219 mm Stangen
- (5) 1829 mm Stangen
- (45) S-Verbindungen
- (4) Stangenendverbinder
- (8) Laborrahmenfuß

Modell	Material	Rahmenabmessungen	Artikel-Nr.
CLR-FRAMEAX	Aluminium	1219×1829 mm	30392307
CLR-FRAMESX	Edelstahl	1219×1829 mm	30392326

Abzugs-Kits

Wählen Sie aus vier Kits die speziell für den Einsatz in Laborabzügen entwickelt wurden. Alle Komponenten bestehen aus Edelstahl mit Ausnahme der Rahmenverbindungen, die aus silikonbeschichtetem Aluminium hergestellt werden.



Model	1,22 m Abzugs-Kit Komponenten: • (8) 51 mm Stangen • (2) 305 mm Stangen • (2) 457 mm Stangen • (4) 914 mm Stangen • (4) 965 mm Stangen • (30) Rahmenverbindungen • (4) Stangenendverbinder • (4) Laborrahmenfuß Rahmen: 914×965 mm Sockel: 305 mm breit	1,52 m Abzugs-Kit Komponenten: • (8) 51 mm Stangen • (2) 305 mm Stangen • (2) 457 mm Stangen • (5) 914 mm Stangen • (4) 1270 mm Stangen • (34) Rahmenverbindungen • (4) Stangenendverbinder • (4) Laborrahmenfuß Rahmen: 914×1270 mm Sockel: 305 mm breit	1,83 m Abzugs-Kit Komponenten: • (8) 51 mm Stangen • (2) 305 mm Stangen • (2) 457 mm Stangen • (6) 914 mm Stangen • (4) 1575 mm Stangen • (38) Rahmenverbindungen • (4) Stangenendverbinder • (4) Laborrahmenfuß Rahmen: 914×1575 mm Sockel: 305 mm breit	2,44 m Abzugs-Kit Komponenten: • (10) 51 mm Stangen • (3) 305 mm Stangen • (2) 457 mm Stangen • (8) 914 mm Stangen • (4) 2184 mm Stangen • (45) Rahmenverbindungen • (4) Stangenendverbinder • (6) Laborrahmenfuß Rahmen: 914×2184 mm Sockel: 305 mm breit
Artikel-Nr.	30392329	30392330	30392331	30392332

STÄBE, RAHMEN UND STATIVE

Stative

Stative werden vollständig aus Edelstahl 303 hergestellt. Sie verfügen über einen soliden Sockel, der in dem „U"-Bereich Gefäße mit Durchmessern von bis zu 457 mm aufnehmen kann. Der Sockelbereich verfügt über eine durchgehende Tiefe von 451 mm × 267 mm. Die 16 mm Stativstange aus Edelstahl ist mit dem Stativsockel verschraubt. In die zwei zusätzlichen Gewindebohrungen in den Auslegern können Stangen eingeführt werden, mit denen das Stativ zwei Mixer halten kann. Die „U"-Form des Sockels muss vom Mixer weggedreht werden, wenn zwei äußere Stangen verwendet werden. So kommt es zu einem Gewichtsausgleich und der Sockel kann nicht kippen.

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
CLR-STRODS058	Stativ mit 584 mm Stange	30400030
CLR-STRODS071	Stativ mit 711 mm Stange	30400031
CLR-STRODS091	Stativ mit 914 mm Stange	30400032
CLR-STRODS102	Stativ mit 1016 mm Stange	30400033
CLR-STRODS122	Stativ mit 1219 mm Stange	30400034
CLR-STRODS152	Stativ mit 1524 mm Stange	30400035

Stabilisierungsknopf für Stativ

In die zwei zusätzlichen Gewindebohrungen in den Auslegern können stabilisierende Knöpfe eingeführt werden, mit denen das Stativ an einem Labortisch gesichert wird.

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
CLR-SKNOB	Stabilisierungsknöpfe für Stativ (2er Pack)	30400044

Hochleistungsstative

Hochleistungsstative verfügen über einen Vierpunkt-Gusseisensockel mit Edelstahlstange. Sie dienen dem Halten von Gefäßen mit Durchmessern von bis zu 30,5 cm, die eng an der Stativstange anliegen. Alle vier Ecken sind mit Gummipuffern ausgestattet. Der Sockelbereich verfügt über eine durchgehende Tiefe von 41,9 mm × 30,5 mm. Sie eignen sich ideal für Hochleistungsmixer, siehe Seite 56-58.

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
CLR-STRODC046	Hochleistungsstativ mit 457 mm Stange	30392334
CLR-STRODC058	Hochleistungsstativ mit 584 mm Stange	30392335
CLR-STRODC071	Hochleistungsstativ mit 711 mm Stange	30392336
CLR-STRODC091	Hochleistungsstativ mit 914 mm Stange	30392337
CLR-STRODC102	Hochleistungsstativ mit 1016 mm Stange	30392338
CLR-STRODC122	Hochleistungsstativ mit 1219 mm Stange	30392339
CLR-STRODC152	Hochleistungsstativ mit 1524 mm Stange	30392340

Ersatzstativstangen

Modell	Beschreibung	Durchmesser	Artikel-Nr.
CLR-SPRODS046	457 mm Edelstahlstange	16 mm	30400036
CLR-SPRODS058	584 mm Edelstahlstange	16 mm	30400037
CLR-SPRODS071	711 mm Edelstahlstange	16 mm	30400038
CLR-SPRODS091	914 mm Edelstahlstange	16 mm	30400039
CLR-SPRODS102	1016 mm Edelstahlstange	16 mm	30400040
CLR-SPRODS122	1219 mm Edelstahlstange	16 mm	30400041



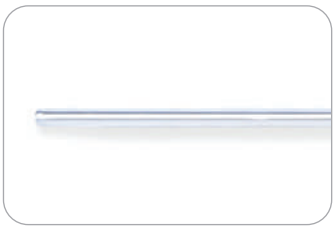
STATIVE



STABILISIERUNGSKNOPF FÜR STATIV



HOCHLEISTUNGSSTATIVE



ERSATZSTATIVSTANGEN

STÄBE, RAHMEN UND STATIVE

Gusseisenstative

Gusseisensockel sind mit schwarzer Emaille beschichtet und bieten Chemikalienresistenz und Langlebigkeit. Alle Sockel sind mit einer eingebauten Stativstangenhalterung mit Arretierknopf ausgestattet, die 13 mm Stativstangen aufnehmen kann. Der U-förmige Sockel umfasst drei eingebaute Stativstangenhalterungen und kann Gefäße mit Durchmessern bis zu 127 mm aufnehmen.
Hinweis: Stativstangen sind nicht inbegriffen.

Rechteckiger Stativsockel, Gusseisen

Modell	Beschreibung	Abmessungen	Artikel-Nr.
CLR-RBASECS	Rechteckiger Sockel (alleine)	102×152 mm	30392359
CLR-RBASECM	Rechteckiger Sockel (alleine)	127×203 mm	30392360
CLR-RBASECL	Rechteckiger Sockel (alleine)	152×229 mm	30392361
CLR-RBASECX	Rechteckiger Sockel (alleine)	203×254 mm	30392362

Dreibeinstativsockel Gusseisen

Modell	Beschreibung	Gesamtdurchmesser	Artikel-Nr.
CLR-TBASEC	Dreibein (alleine)	375 mm	30392363

Stativsockel in U-Form, Gusseisen

Modell	Beschreibung	Abmessungen	Artikel-Nr.
CLR-UBASEC	Stativ in U-Form (alleine)	178×178 mm	30392364

Aluminiumstativstangen

Modell	Beschreibung	Durchmesser	Artikel-Nr.
CLR-RODA030	305 mm Aluminiumstange	13 mm	30392274
CLR-RODA046	457 mm Aluminiumstange	13 mm	30392275
CLR-RODA061	610 mm Aluminiumstange	13 mm	30392276
CLR-RODA091	914 mm Aluminiumstange	13 mm	30392277

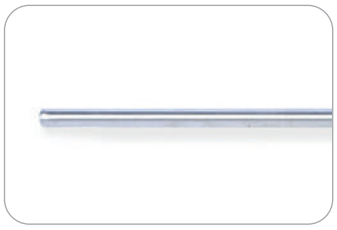
Edelstahlstativstangen

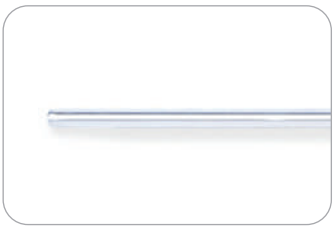
Modell	Beschreibung	Durchmesser	Artikel-Nr.
CLR-RODS030	305 mm Edelstahlstange	13 mm	30392296
CLR-RODS046	457 mm Edelstahlstange	13 mm	30392297
CLR-RODS061	610 mm Edelstahlstange	13 mm	30392298
CLR-RODS091	914 mm Edelstahlstange	13 mm	30392299


RECHTECKIGER STATIVSOCKEL, GUSSEISEN


DREIBEINSTATIVSOCKEL GUSSEISEN


STATIVSOCKEL IN U-FORM, GUSSEISEN


ALUMINIUMSTATIVSTANGEN


EDELSTAHLSTATIVSTANGEN

STÄBE, RAHMEN UND STATIVE

Runde Trägerplatte

Die Aluminiumplatte hält Bechergläser, Hüllen und Petrischalen. Passt mithilfe von Steckverbindungen oder Halterungen in Standardlaborrahmen, siehe Seite 103-105.

Modell	Durchmesser	Stangenabstand	Artikel-Nr.
CLR-PLATEAR	152 mm	66 mm	30392342

Trägerplatten

Speziell zum Halten von Heizplatten, Rührern, Heizplattenrührern und anderen Geräten an Laborrahmen oder Ringständern. Die Aluminiumkonstruktion bietet Stabilität und Langlebigkeit. Die Trägerplatten beinhalten eine rutschfeste Gummimatte und eine eingebaute Halterung, die Stangen mit Durchmessern von bis zu 19 mm greifen.

Modell	Größe	Plattenabmessungen	Stangenabstand	Artikel-Nr.
CLR-PLATEAS	Klein	241 × 165 mm	48 mm	30392349
CLR-PLATEAL	Mittel	324 × 229 mm	48 mm	30392350
CLR-PLATEAX	Groß	400 × 305 mm	48 mm	30392351

OHAUS Laborhebebühnen aus Aluminium

- **Herausragende Stabilität und Langlebigkeit**
- **Aluminiumkonstruktion**
- **Drei praktische Größen**

Laborhebebühnen aus Aluminium bieten eine stabile Höheneinstellung für verschiedene Laborobjekte, wie Kolben, Bäder und Kleingeräte. Die obere und untere Tragfläche bestehen aus eloxiertem Aluminium. Die internen Halterungen und Druckschrauben sind aus Edelstahl gefertigt. Übergroße grifffeste Einstellknöpfe bieten eine reibungslose und genaue Höheneinstellung. Die Laborhebebühnen können mit einem optionalen Stativstangenkit aufgerüstet werden, das auf der oberen Tragfläche angebracht wird.



Modell	Tragflächengröße	Höhe Min. bis Max.	Max. Last*	Artikel-Nr.
CLR-LBLFTA010	102 × 102 mm	64 bis 127 mm	29,94 kg	30400007
CLR-LBLFTA015	152 × 152 mm	76 bis 248 mm	59,87 kg	30400008
CLR-LBLFTA020	203 × 203 mm	76 bis 248 mm	79,83 kg	30400009
CLR-LBLFTA025	254 × 254 mm	89 bis 330 mm	84,37 kg	30400010

HINWEIS: Die maximale Tragfähigkeit gilt nur für statische Gewichte. Das statische Gewicht ist die Tragfähigkeit eines Geräts, nicht die Hebefähigkeit.

OPTIONALES ZUBEHÖR

432 mm Stativstangen-Kit

Ideal zum Bilden eines einstellbaren Stativs zur Befestigung von zahlreichen Objekten, wie Thermometerklemmen, Temperaturfühlern, Kolben und Säulenklemmen. Mit diesem Kit können Sie eine 432 mm vertikale Gewindestange an der oberen Tragfläche einer 152 × 152 mm, 203 × 203 mm, 254 × 254 mm, 305 × 305 mm oder 406 × 406 mm Laborhebebühne montieren, indem Sie die Stange in das vorgebohrte Loch schrauben.



432 mm Stativstangen-Kit beinhaltet:

- 25-432 mm Edelstahlstange
- 1 - Gegenmutter
- 1 - Unterlegscheibe

Modell	Beschreibung	Stabdurchmesser	Artikel-Nr.
Vertikales Stützstangen Kit, 43 cm Länge	432 mm Stativstangen-Kit	13 mm	30400050



RUNDE TRÄGERPLATTE



TRÄGERPLATTEN

STÄBE, RAHMEN UND STATIVE

OHAUS Hochleistungs-Laborhebebühnen

- **Edelstahlkonstruktion**
- **Wählen Sie zwischen sieben praktischen Größen**
- **Autoklavierbar und chemikalienresistent**



Diese Hochleistungs-Laborhebebühnen aus Edelstahl sind extrem stabile Hebeplattformen mit herausragender Stabilität und Langlebigkeit. Mit ihrer Edelstahlkonstruktion sind diese Laborhebebühnen für den Einsatz in Extremumgebungen und Schwerlastanwendungen ausgelegt. Sie sind mit übergroßen, griffsicheren Einstellknöpfen ausgerüstet, die besonders schwere Lasten ganz einfach auf die richtige Höhe bringen. Dank der robusten Konstruktion kann die Hebebühne autoklaviert oder chemisch gereinigt werden. Ideal für den Einsatz in Abzügen oder auf Labortischen hält er zahlreiche Objekte, wie Glasgefäße, Heizplatten, Bäder oder magnetische Rührer.

Modell	Tragflächengröße	Höhe Min. bis Max.	Max. Last*	Artikel-Nr.
CLR-LBLFTS008	76×76 mm	64 bis 127 mm	45,36 kg	30400000
CLR-LBLFTS010	102×102 mm	64 bis 127 mm	45,36 kg	30400001
CLR-LBLFTS015	152×152 mm	76 bis 248 mm	60,33 kg	30400002
CLR-LBLFTS020	203×203 mm	76 bis 248 mm	102,97 kg	30400003
CLR-LBLFTS025	254×254 mm	89 bis 330 mm	112,04 kg	30400004
CLR-LBLFTS030	305×305 mm	102 bis 495 mm	45,36 kg	30400005
CLR-LBLFTS041	406×406 mm	102 bis 495 mm	45,36 kg	30400006

* HINWEIS: Die maximale Tragfähigkeit gilt nur für statische Gewichte. Das statische Gewicht ist die Tragfähigkeit eines Geräts, nicht die Hebefähigkeit.

OPTIONALES ZUBEHÖR

432 mm Stativstangen-Kit

Ideal zum Bilden eines einstellbaren Stativs zur Befestigung von zahlreichen Objekten, wie Thermometerklemmen, Temperaturfühlern, Kolben und Säulenklemmen. Mit diesem Kit können Sie eine 432 mm vertikale Gewindestange an der oberen Tragfläche einer 152×152 mm, 203 × 203 mm, 254×254 mm, 305×305 mm oder 406×406 mm Laborhebebühne montieren, indem Sie die Stange in das vorgebohrte Loch schrauben.



432 mm Stativstangen-Kit beinhaltet:

- 25-432 mm Edelstahlstange
- 1 - Gegenmutter
- 1 - Unterlegscheibe

Modell	Beschreibung	Stabdurchmesser	Artikel-Nr.
Vertikales Stützstangen Kit, 43 cm Länge	432 mm Stativstangen-Kit	13 mm	30400050

Ratsche

Für einen extra Hebeeffekt bei Ihren 305×305 mm oder 406×406 mm Hebebühne. Dieses empfohlene Ratschenwerkzeug kann leicht an der Schubstange angebracht werden und ermöglicht einfache und genaue Einstellungen.

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
Ratschenwerkzeug, 30X30 & 41X41 Lab-Lift	Ratsche	30400049



RATSCHE

STÄBE, RAHMEN UND STATIVE

Gasflaschentischklemmen

Robuste Klemmen aus Aluminiumguss halten sicher Gasflaschen an Labortischen, Tischen oder flachen Oberflächen mit einer Dicke von bis zu 64 mm fest. Der 25 mm breite, 1372 mm lange Nylongurt ist mit einem vernickelten, rutschfesten Schnappverschluss mit Schnalle ausgestattet, der die leichte Anpassung von 102 bis 356 mm Zylindern gewährleistet. Die Modelle 711 und 716 sind mit oder ohne „Zylindersicherung" erhältlich.

Modell 711 Tischklemme

Diese Tischklemme für Gasflaschen verfügt über einen breiten Spanngriff zur Anbringung an flachen Oberflächen mit einer maximalen Dicke von 64 mm. Ein Nylonpolster verhindert Schäden an der Labortisch- oder Tischoberfläche. Zwei getaperte Schraubenlöcher gewährleisten die dauerhafte Befestigung am Labortisch.

Modell	Beschreibung	Abmessungen (L×B×H) (geschlossen)	Zylinderdurchmesser	Artikel-Nr.
CLR-711	Modell 711 Tischklemme mit Gurt	83×133×165 mm	102 bis 356 mm	30400020
CLR-711M	Modell 711 Tischklemme mit Zylindersicherung	83×133×165 mm	102 bis 356 mm	30400021

Modell 716 Tischklemme

Dieses Modell ist identisch mit dem Modell 711, es beinhaltet jedoch eine robuste Sicherheitskette für noch mehr Sicherheit. Kettenabmessungen 1245 mm.

Modell	Beschreibung	Abmessungen (L×B×H) (geschlossen)	Zylinderdurchmesser	Artikel-Nr.
CLR-716	Modell 716 Tischklemme mit Gurt & Kette	83×133×165 mm	102 bis 356 mm	30400026
CLR-716M	Modell 716 Tischklemme mit Zylindersicherung & Kette	83×133×165 mm	102 bis 356 mm	30400027

Modell 712 Hochleistungstischklemme

Diese Tischklemme verfügt über zwei Schraubzwingen für eine extrastarke Anbringung an flachen Oberflächen mit einer maximalen Dicke von 45 mm und einem 32 mm Überhang. Besonders praktisch für die vorübergehende Lagerung. Die robuste Tischklemme aus Aluminiumguss ist mit einem 25 mm breiten, 1372 mm langen Nylongurt ausgestattet, mit dessen vernickeltem, rutschfestem Schnappverschluss mit Schnalle 102 bis 356 mm Gasflaschen gehalten werden können. Diese Klemme ist nicht mit Zylindersicherung erhältlich.

Modell	Beschreibung	Abmessungen (L×B×H) (geschlossen)	Zylinderdurchmesser	Artikel-Nr.
CLR-712	Modell 712 Hochleistungstischklemme mit Gurt	83×152×114 mm	102 bis 356 mm	30400022



MODELL 711 TISCHKLEMME



MODELL 716 TISCHKLEMME


MODELL 712 HOCHLEISTUNGSTISCHKLEMME

STÄBE, RAHMEN UND STATIVE

Modell 715 für Wandmontage

Die Gasflaschen-Wandhalterungen bestehen aus Aluminiumguss und sind profiliert, damit Zylinder sicher entlang der Trägerkante gehalten werden können. Versenkte Schraubenlöcher an beiden Seiten der Halterung erleichtern die Wandmontage. Ausgestattet mit einem 25 mm breiten, 1372 mm langen Nylongurt mit einem vernickelten, rutschfesten Schnappverschluss mit Schnalle, der eine leichte Anpassung gewährleistet. Mit oder ohne „Zylindersicherung" erhältlich. Für 102 bis 356 mm Zylinder.

Modell	Beschreibung	Abmessungen (L×B×H)	Zylinderdurchmesser	Artikel-Nr.
CLR-715	Modell 715 für Wandmontage mit Gurt	48×206×118 mm	102 bis 356 mm	30400024
CLR-715M	Modell 715 für Wandmontage mit Zylindersicherung	48×206×118 mm	102 bis 356 mm	30400025

Modell 717 für Wandmontage

Diese Wandhalterung ist identisch mit dem Modell 715, es beinhaltet jedoch eine robuste Sicherheitskette für noch mehr Sicherheit. Kettenabmessungen 1245 mm.

Modell	Beschreibung	Abmessungen (L×B×H)	Zylinderdurchmesser	Artikel-Nr.
CLR-717	Modell 717 für Wandmontage mit Gurt & Kette	48×206×118 mm	102 bis 356 mm	30400028
CLR-717M	Modell 717 für Wandmontage mit Zylindersicherung & Kette	48×206×118 mm	102 bis 356 mm	30400029



MODELL 715 FÜR WANDMONTAGE


MODELL 717 FÜR WANDMONTAGE

Modell 703 Ständer

Dieser Ständer aus Aluminiumguss öffnet sich mit Scharnieren und verfügt über 4 Flügelschrauben zum festen Anziehen von 203 bis 229 mm Zylindern.

Model	Beschreibung	Abmessungen (Durchm.×H)	Zylinderdurchmesser	Artikel-Nr.
CLR-703	Modell 703 Ständer	464×152 mm	203 bis 229 mm	30400018

Modell 704 Einstellbarer Ständer

Dieser Hochleistungsständer aus Aluminiumguss mit einstellbaren „L"-Halterungen hält 152 bis 235 mm Gasflaschen. Scharniere öffnen sich zur Installation, ohne dabei den Zylinder anzuheben oder die Verbindungen zu stören. Vermeidet versehentliches Umkippen. Scharniere zur einfachen Installation ohne Anheben.

Modell	Beschreibung	Abmessungen (Durchm.×H)	Zylinderdurchmesser	Artikel-Nr.
CLR-704	Modell 704 Einstellbarer Ständer	470×191 mm	152×235 mm	30400019

Modell 713 Tragbarer Ständer

Dieser tragbare Zylinderständer aus Gusseisen bietet gleichzeitig eine Zylinderständer- und -wagenfunktion. Der Zylinderständer besteht aus zwei ineinandergreifenden Hälften und kann ohne Anheben der Gasflasche installiert werden. Eingebaute Gummiräder bieten Mobilität. Drei Flügelschrauben sorgen für einen festen Griff des Zylinders.

Modell	Beschreibung	Abmessungen (Durchm.×H)	Zylinderdurchmesser	Artikel-Nr.
CLR-713	Modell 713 Tragbarer Ständer	394×76 mm	178×235 mm	30400023


MODELL 701 PVC-BESCHICHTETER STÄNDER


MODELL 703 STÄNDER


MODELL 704 EINSTELLBARER STÄNDER


MODELL 713 TRAGBARER STÄNDER

KLEMMEN ZUR DURCHFLUSSSTEUERUNG

LabJaws Durchflusskontrollausrüstungen bieten eine große Auswahl und Qualität. Ihre Feinbearbeitung garantiert die genaue Regulierung oder Unterbrechung von Flüssigkeitsströmen. Alle Durchflusskontrollausrüstungen sind korrosions- und rostbeständig. Quetschhähne bieten einen einfachen Einhandbetrieb. Konvexe Auflageflächen und abgerundete Ecken schützen die Leitungen. Quetschhähne dienen dem schnellen Starten und Stoppen des Flüssigkeitsstroms und bieten einen vollständigen Verschluss, ohne dabei Schäden an den Leitungen zu verursachen. Sie werden mit einer leichten Quetschbewegung bedient. Vernickelte Konstruktion (wenn nicht anders angegeben).

Normale Schraubklemme

Einstellschraube mit übergroßem Kopf für eine präzise Regulierung. Integrierte Seitenhalterungen zur Fußmontage. Befestigungsschraube für die Leitung.

Edelstahl

Modell	Spannweite Min. bis Max.	Abmessungen (L×B – offen)	Artikel-Nr.
CLF-HKRGS	0 bis 17 mm	37×62 mm	30392221

Zink, vernickelt

Modell	Spannweite Min. bis Max.	Abmessungen (L×B – offen)	Artikel-Nr.
CLF-HKRGZ	0 bis 17 mm	37×62 mm	30392210

VERSCHIEDENE NICHTELEKTRISCHE PRODUKTE

Drehtische für Petrischalen

Die handbetriebenen Impfdrehtische von OHAUS erzeugen nahezu konzentrische Kreise aus Bakterienkolonien, die gleichmäßig über die Petrischalen verteilt sind. Die Drehtische aus Gusseisen sind mit einer graugebrannten Acryl-Emaille-Beschichtung überzogen.
Der 76 mm hohe, kleine Drehtisch kann 100 mm Petrischalen aufnehmen. Er verfügt über ein Dreibein, mit dem die Aufgabe auf Augenhöhe ausgeführt werden kann. Die Mittelscheibe ist mit rutschfestem Gummi überzogen.
Der große Drehtisch kann 100 mm oder 150 mm Petrischalen aufnehmen. Er hat eine Höhe von nur 32 mm und eignet sich ideal zur Stabilisierung des Unterarms auf der Arbeitsfläche beim Ausstrich. Der große Drehtisch enthält zwei Rundabschnitte. Der obere Abschnitt verfügt über eine angehobene Greiflippe und die versenkte Mittelscheibe ist mit rutschfestem Gummi überzogen.

Modell	Beschreibung	Abmessungen (Durchm.×H)	Artikel-Nr.
CLN-INOTTS	Kleiner Drehtisch	114×77 mm	30400046
CLN-INOTTL	Großer Drehtisch	150×32 mm	30400047

Gestell zum Einfärben von Objektträgern

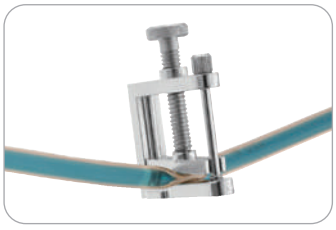
Das Edelstahlgestell zum Einfärben von Objektträgern von OHAUS ist unter normalen Einsatzbedingungen korrosionsbeständig. Es lässt sich an Schalen oder Wannen mit einem Innendurchmesser von bis zu 533 mm anpassen.

Modell	Beschreibung	Abmessungen (L×B)	Artikel-Nr.
CLN-STNRK	Gestell zum Einfärben von Objektträgern	603×89 mm	30400048

Luftabsauger

Schnelle Luftabsaugung von 1 Liter Luft auf 711 mm Vakuum innerhalb von 30 Sekunden. Arbeitet mit einem 60 psi Druckluftanschluss. Vernickelte Konstruktion.

Modell	Beschreibung	Länge	Artikel-Nr.
CLN-AIREJ	Luftabsauger	140 mm	30392367



30392221



DREHTISCHE FÜR PETRISCHALEN



GESTELL ZUM EINFÄRBEN VON OBJEKTTRÄGERN



LUFTABSAUGER



Laborgeräte

LEITFADEN FÜR MESSGERÄTE IN STIFTFORM

	Messgeräte in Stiftform												
	ST10	ST20	ST20M-B	ST20M-C	ST10C	ST20C	ST10T	ST20T	ST10S	ST20S	ST10R	ST20R	ST20D
pH	•	•	•	•									
Leitfähigkeit			•	•	•	•							
TDS (gesamte gelöste Feststoffe)			•				•	•					
ORP (Redoxpotential)											•	•	
Salinität				•					•	•			
Gelöster Sauerstoff													•
Temperaturmessung		•	•	•		•		•		•		•	•

WAS BEDEUTET DIE MODELLNUMMER?

Messgeräte in Stiftform



ST20D = Starter, Messgeräte in Stiftform vom Typ Mid Pen, Messung des gelösten Sauerstoffs		
ST	20	S
Familie	Modell	Parameter
ST = Starter	20 = Messgeräte in Stiftform vom Typ Mid Pen 10 = Messgeräte in Stiftform vom Typ Low Pen	keine = pH C = Leitfähigkeit T = TDS (gesamte gelöste Feststoffe) S = Salinität R = ORP (Redoxpotential) D = Gelöster Sauerstoff M = Multiparameter

STARTER – MESSGERÄTE IN STIFTFORM

Bequeme Ergebnisse auf Knopfdruck

Anwendung
pH, Redoxpotential (ORP), Leitfähigkeit, Gelöster Sauerstoff (DO), Salinität, Gesamtlösliche Feststoffe (TDS), Temperaturmessung

Display
Flüssigkristallanzeige (LCD) mit zusätzlicher Informationszeile (in ausgewählten Modellen)

Betrieb
4 Batterien 1,5 V (im Lieferumfang enthalten)

Konstruktion
Gehäuse aus ABS-Kunststoff

Ausstattung
Einfach austauschbare Elektroden, automatische Abschaltfunktion







Starter Messgeräte bieten alles, was man von einem kleinen Messgerät in Stiftform erwartet. Einfach, schnell, selbsterklärend, unkompliziert und trotzdem stets sehr genau im Betrieb.

Mit einem robusten Kunststoffgehäuse, einer Schutzkappe, die den Sensor schützt, und einer automatischen Abschaltfunktion zur Schonung der Batterielebensdauer halten die Stift-Messgeräte der Starter-Reihe einem konstanten Einsatz in rauen Umgebungen stand.

Die Starter-Messgeräte in Stiftform sind mit einem Handgelenkriemen ausgestattet, der ein unbeabsichtigtes Herunterfallen verhindert, und die Geräte verfügen über ein wasserdichtes IP67-Design, welches mit Wasserschäden bei versehentlichem Eintauchen in Flüssigkeit verhindert.

Modell	Beschreibung	Artikel-Nr.
ST10	pH-Stiftmessgerät, Auflösung 0,1 pH	30073970
ST20	pH-Stiftmessgerät, Auflösung 0,01 pH, Temperaturanzeige	30073971
ST10C-A	Leitfähigkeit-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 199,9 µS/cm	30073972
ST10C-B	Leitfähigkeit-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 1999 µS/cm	30073973
ST10C-C	Leitfähigkeit-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 19,99 mS/cm	30073974
ST20C-A	Leitfähigkeit-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 199,9 µS/cm, Temperaturanzeige	30073975
ST20C-B	Leitfähigkeit-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 1999 µS/cm, Temperaturanzeige	30073976
ST20C-C	Leitfähigkeit-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 19,99 mS/cm, Temperaturanzeige	30073977
ST10T-A	TDS-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 100 mg/l	30073978
ST10T-B	TDS-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 1000 mg/l	30073979
ST20T-A	TDS-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 100 mg/l, Temperaturanzeige	30073980
ST20T-B	TDS-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 - 1000 mg/l, Temperaturanzeige	30073981
ST10S	Salinität-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 10,0 ppt	30073982
ST20S	Salinität-Stiftmessgerät, Messbereich: 0,0 – 80 ppt, Temperaturanzeige	30073983
ST10R	ORP-Stiftmessgerät, Messbereich: -1000 mV – 1000 mV	30073984
ST20R	ORP-Stiftmessgerät, Messbereich: -1000 mV – 1000 mV, Temperaturanzeige	30073985
ST20D	DO-Stiftmessgerät, Polarograph, Messbereich: 0,0 – 19,9 mg/l, Temperaturanzeige	30073986
ST20M-B	Multifunktions-Stiftmessgerät ST20M-B	30393199
ST20M-C	Multifunktions-Stiftmessgerät ST20M-C	30393200

Elektroden und Sensoren

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ersatz-pH-Elektrode kompatibel mit ST10	30087992
Ersatz-pH-Elektrode kompatibel mit ST20	30087993
Ersatzsonde kompatibel mit ST10C-A und ST10T-A	30087994
Ersatzsonde kompatibel mit ST10C-B und ST10T-B	30087995
Ersatzsonde kompatibel mit ST10C-C und ST10S	30087996
Ersatzsonde kompatibel mit ST20C-A und ST20T-A	30087997
Ersatzsonde kompatibel mit ST20C-B und ST20T-B	30087998
Ersatzsonde kompatibel mit ST20C-C und ST20S	30087999
Ersatzelektrode kompatibel mit ST10R	30088020
Ersatzelektrode kompatibel mit ST20R	30088021
Ersatzsonde für ST20D	30222083
Ersatzelektrode für ST20M-B	30393203
Ersatzelektrode für ST20M-C	30393204


ST10


ST20


ST10C-A


ST10C-B


ST10C-C


ST20C-A


ST20C-B


ST20C-C


ST10T-A


ST10T-B


ST20T-A


ST20T-B


ST10S


ST20S


ST10R


ST20R



ST20D



ST20M-B



ST20M-C

Einfacher kann es nicht sein, eine Bestellung aufzugeben

Online-Bestellung über unseren Online-Shop im Händlerbereich
Unser benutzerfreundlicher Online-Shop macht das Bestellen und Verfolgen der Bestellung so einfach und bequem wie möglich.

- ✓ Mithilfe Ihres Passworts erhalten Sie eine individuelle Ansicht des Händlerbereichs. So wird garantiert, dass die richtigen Preisnachlässe und Adressen Ihrer Bestellung zugeordnet werden
- ✓ Bestellungen gehen direkt an unsere Herstellung und unser Lager zur schnellen und effizienten Ausführung
- ✓ Sobald Ihre Bestellung eingegangen ist, erhalten Sie innerhalb von 24 Stunden eine Bestellbestätigung mit zugesichertem Lieferdatum, sodass Sie Ihren Kunden genaue Informationen liefern können

Bestellungen können auch per Fax, Telefon oder (e)-Mail abgegeben werden

- ✓ Sobald Ihre Bestellung eingegangen ist, erhalten Sie innerhalb von 24 Stunden ein zugesichertes Lieferdatum per e-Mail

Den Status Ihrer Bestellung ganz einfach abrufen

Bestellstatus-Abfrage online

- ✓ Wenn Sie Ihre Bestellung online abgeben, können Sie diese auch einfach und effizient online verfolgen und auch frühere Bestellungen anzeigen lassen

Bestellstatus über unser Verkaufsteam erfahren

- ✓ Unser Verkaufsteam kann Sie über den Status Ihrer Bestellung per Telefon, Fax oder e-Mail informieren

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie in unserem Partner-Shop, den Sie unter folgender Adresse aufrufen können www.ohaus.com und durch Auswahl Ihres Landes aufgerufen werden können.

Kontakt

Verkauf Support Center

e-mail: ssc@ohaus.com
Deutschland
Tel: 0049 69 29993 643
Fax: 0049 69 29993 645

Österreich
Tel: 0041 22 567 53 19
Fax: 0041 22 567 53 21

Technisches Support Center

e-mail: tsc@ohaus.com
Deutschland
Tel: 0049 69 29993 644
Fax: 0049 69 29993 645

Österreich
Tel: 0041 22 567 53 20
Fax: 0041 22 567 53 21

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Switzerland

www.ohaus.com

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie in unserem OHAUS Partner Shop oder über unseren Sales Support Team.

© OHAUS Europe GmbH 01/2025
Druckfehler bleiben vorbehalten.