



Kompaktwaagen für grundlegende Industrieanwendungen

Die tragbaren Waagen der Serie OHAUS Defender 3000 sind ideal für allgemeine Wägenwendungen sowie für einfache Zähl- und Kontrollwägenwendungen im Bereich Produktion, Verpackung, Warenlager, Inventur, Versand und Wareneingang. Die Defender 3000-Serie überzeugt durch ein einfaches, aber robustes Rohrrahmen-Design und zeichnet sich neben einer Anzeige mit taktile Tasten durch eine mehrfarbige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Netz- oder Akkubetrieb und flexible Montagemöglichkeiten aus.

Einzigartige Ausstattung:

- 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.

DEFENDER™ 3000 Tischwaage

Spezifikationen

Kompaktwaagen, Säulenmontage

Modell	i-D33P15B1R1	i-D33P30B1R1	i-D33P60B1R1	i-D33P60B1L2	i-D33P150B1L2
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	15 kg x 2 g	30 kg x 5 g	60 kg x 10 g	60 kg x 10 g	150 kg x 20 g
Maximale Anzeigauflösung	1:7,500	1:6,000			1:7,500
Linearität/Wiederholbarkeit	±1d				
Geeichte Modelle	i-D33P15B1R1-M	i-D33P30B1R1-M	i-D33P60B1R1-M	i-D33P60B1L2-M	i-D33P150B1L2-M
Wägebereich × zertifizierte/zugelassene Ablesbarkeit	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g		150 kg x 50 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3,000				
Anzeige	ABS-Anzeigegerät				
Säule	330 mm pulverbeschichteter Stahl			680 mm pulverbeschichteter Stahl	
Wägebrückenkonstruktion	Abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl mit Rahmen aus pulverbeschichteter Stahl, silikon dichte Aluminium-Wägezelle gemäß IP65 (gegen Feuchtigkeit)				
Überlastschutz	150 % des max. Wägebereichs				
Stabilisierungszeit	innerhalb 1 Sekunde				
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 40 °C				
Waagenabmessungen (A × B × C × D × E × F)	355 x 305 x 121.8 x 75 x 541.6 x 489.1 mm			550 x 420 x 134 x 80 x 896.1 x 685.6 mm	
Versandabmessungen (L × B × H)	642 x 497 x 212 mm M-Modelle: 495 x 455 x 373 mm			857 x 564 x 225 mm M-Modelle: 1022 x 687 x 247 mm	
Ungefähres Nettogewicht	10.4 kg			16.9 kg	
Ungefähres Versandgewicht	13.4 kg			21 kg	

Modell	i-D33P150B1X2	i-D33P300B1X2	i-D33P300B1V3	i-D33P600B1V3
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	150 kg x 20 g	300 kg x 50 g	300 kg x 50 g	600 kg x 100 g
Maximale Anzeigauflösung	1:7,500	1:6,000		
Linearität/Wiederholbarkeit	±1d			
Geeichte Modelle	i-D33P150B1X2-M	i-D33P300B1X2-M	i-D33P300B1V3-M	i-D33P600B1V3-M
Wägebereich × zertifizierte/zugelassene Ablesbarkeit	150 kg x 50 g	300 kg x 100 g		600 kg x 200 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3,000			
Anzeige	ABS-Anzeigegerät			
Säule	680 mm pulverbeschichteter Stahl		980 mm pulverbeschichteter Stahl	
Wägebrückenkonstruktion	Abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl mit Rahmen aus pulverbeschichteter Stahl, silikon dichte Aluminium-Wägezelle gemäß IP65 (gegen Feuchtigkeit)			
Überlastschutz	150 % des max. Wägebereichs			
Stabilisierungszeit	innerhalb 1 Sekunde			
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 40 °C			
Waagenabmessungen (A × B × C × D × E × F)	650 x 500 x 150 x 90 x 894.6 x 784.6 mm		800 x 600 x 154.1 x 90 x 1194.6 x 933.1 mm	
Versandabmessungen (L × B × H)	1022 x 687 x 247 mm M-Modelle: 1022 x 687 x 247 mm		1165 x 780 x 235 mm M-Modelle: 1175 x 790 x 245 mm	
Ungefähres Nettogewicht	27 kg		45.5 kg	
Ungefähres Versandgewicht	30.5 kg		49.5 kg	

DEFENDER™3000 Tischwaage

Spezifikationen

Kompaktwaagen, Frontmontage

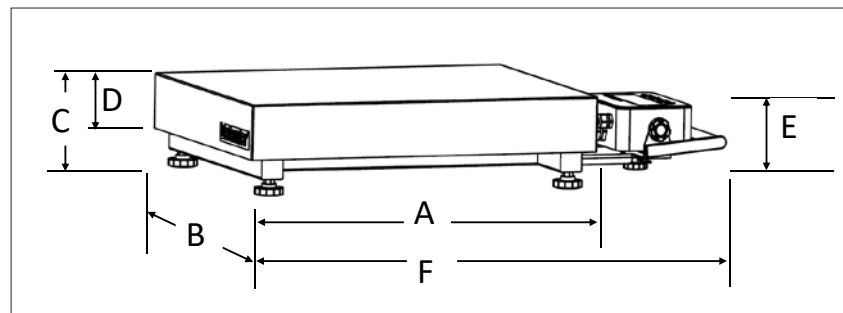
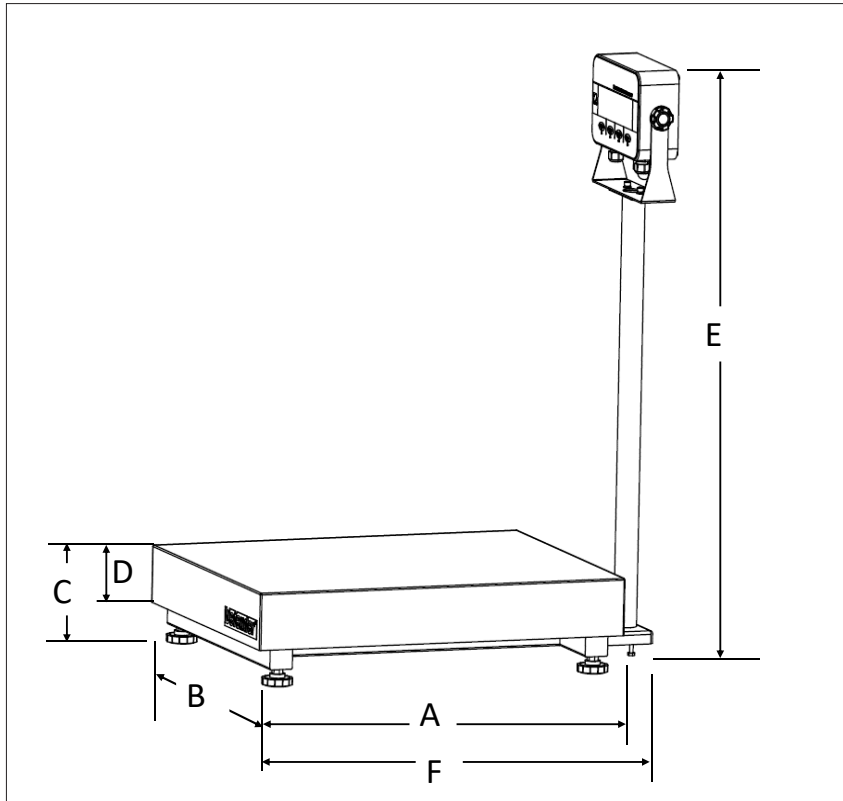
Modell	i-D33P15B1R5	i-D33P30B1R5	i-D33P60B1R5	i-D33P60B1L5	i-D33P150B1L5	i-D33P150B1X5	i-D33P300B1X5
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	15 kg x 2 g	30 kg x 5 g	60 kg x 10 g	60 kg x 10 g	150 kg x 20 g	150 kg x 20 g	300 kg x 50 g
Maximale Anzeigeauflösung	1:7,500	1:6,000		1:7,500		1:6,000	
Linearität/ Wiederholbarkeit	±1d						
Geeichte Modelle	i-D33P15B1R5-M	i-D33P30B1R5-M	i-D33P60B1R5-M	i-D33P60B1L5-M	i-D33P150B1L5-M	i-D33P150B1X5-M	i-D33P300B1X5-M
Wägebereich × zertifizierte/ zugelassene Ablesbarkeit	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g		150 kg x 50 g		300 kg x 100 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3,000						
Anzeige	ABS-Anzeigegerät						
Säule	Fronthalterung aus Edelstahl 304 mit Handgriff						
Wägebrücken- konstruktion	Abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl mit Rahmen aus pulverbeschichteter Stahl, silikon dichte Aluminium-Wägezelle gemäß IP65 (gegen Feuchtigkeit)						
Überlastschutz	150 % des max. Wägebereichs						
Stabilisierungszeit	innerhalb 1 Sekunde						
Betriebstemperatur- bereich	-10 bis 40 °C						
Waagenabmessungen (A × B × C × D × E × F)	355 x 305 x 121.8 x 75 x 130 x 645.5 mm			550 x 420 x 134 x 80 x 132.9 x 842 mm		650 x 500 x 150 x 90 x 133 x 941 mm	
Versandabmessungen (L × B × H)	857 x 564 x 225 mm M-Modelle: 495 x 455 x 373 mm			1022 x 687 x 247 mm M-Modelle: 1022 x 687 x 247 mm			
Ungefähres Nettogewicht	9.6 kg			15.5 kg		25.7 kg	
Ungefähres Versandgewicht	12 kg			19.6 kg		29.2 kg	

Anzeigen

Modell	i-DT33P
Konstruktion	ABS-Gehäuse, pulverbeschichtete Stahlhalterung
Schutzart	IP54 (mit optionaler Staubschutzhülle)
Wägeeinheiten	Kilogramm, Gramm, Pfund, Unze, Pfund: Unze (Kilogramm, Gramm für M-Modelle)
Anwendungsmodi	Wägen, Kontrollwägen, Zählen, Summieren
Display	Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung. Ziffernhöhe 45 mm
Kontrollanzeige	Dreifarbige Hintergrundbeleuchtung (rot, grün, gelb)
Tastatur	4 Funktionstasten
Automatische Nullpunktnachführung	Aus, 0,5 d, 1 d oder 3 d
Nulljustierungsbereich	2 % oder 100 % der Kapazität
Schnittstelle	RS232-Host inklusive
	Optionales USB-Host, Ethernet
Stromversorgung	100-240 V AC/50/60 Hz Universalnetzteil oder C-Batterie (nicht enthalten)
	Optionale wiederaufladbare Batterie
Batterielaufzeit	Bis zu 360 Stunden (C-Zellen Batterie) oder 100 Stunden mit wiederaufladbarem Akku im Dauerbetrieb
Kalibrierung	Nullpunkt, Messspanne oder 3-Punkt Linear

DEFENDER™3000 Tischwaage

Abmessungen



Zubehör

Ethernet kit	30429666
Schnittstelle für USB-Geräte Kit i-DT33	30699120
Staubschutzhülle Set(5) i-DT33	30699121
Akku Kit i-DT33P	30699122
Räderkit, Defender	30372146
Räderkit SST, Defender	30616409
Fontmontage-Set kit SST DT33	30696600
Nadeldrucker SF40A	30064202
Kabel RS232 i-DT33P	80500525

Säulen-Kit für i-DT33 Anzeige:

Säulen-Kit 330 mm SST.....	30696595
Säulen-Kit 680 mm SST.....	30696596
Säulen-Kit 330 mm CS.....	30696597
Säulen-Kit 680 mm CS.....	30696598
Säulen-Kit 980 mm CS.....	30696599

Konformität

- **Metrologie:** EN45501 ((Waage: T12209; Anzeige: TC12208; Wägezelle: OIML R60/2017-A NL1-21.19 / TC12115; R60/2017-A-NL1-21.20 / TC12116; R60/2017-A-NL1-21.21 / TC12117; R60/2017-A-NL1-21.22 / TC12114).
- **Produktsicherheit:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL61010-1
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** IEC/EN 61326-1 Klasse B, einfache Umgebungen; FCC Abschnitt 15 Klasse A; Canada ICES-003 Klasse A
- **Schutzart:** IEC 60529 – IP54 (für Anzeige), IEC 60529 – IP65 (für Wägezelle)
- **Konformitätszeichen:** CE, UKCA
- **Andere:** WEEE, RoHS

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Schweiz

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

*Das Managementsystem,
das für die Herstellung dieses
Produkts verantwortlich ist, ist
nach ISO 9001:2015 zertifiziert.*