



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 taktilen Tasten durch eine mehrfarbige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, etzbetrieb oder Standard-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-D33P30B1L2	i-D33P60B1L2	i-D33P150B1L2
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	15 kg × 2 g	30 kg × 5 g	60 kg × 10 g	30 kg × 5 g	60 kg × 10 g	150 kg × 20 g
Maximale Anzeigeauflösung	1:7500	1:6000				1:7500
Linearität/Wiederholbarkeit	±1d					
Geeichte Modelle	i-D33P15B1R1-M	i-D33P30B1R1-M	i-D33P60B1R1-M	i-D33P30B1L2-M	i-D33P60B1L2-M	i-D33P150B1L2-M
Wägebereich × zertifizierte/zugelassene Ablesbarkeit	15 kg × 5 g	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	150 kg × 50 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3000					
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 × 305 × 124,5 × 75 × 541,6 × 489,1 mm			550 × 420 × 136 × 80 × 896,1 × 685,6 mm		
Versandabmessungen (L × B × H)	642 × 497 × 212 mm M-Modelle: 495 × 455 × 373 mm			857 × 564 × 225 mm M-Modelle: 1022 × 687 × 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 × 20 g	300 kg × 50 g	300 kg × 50 g	600 kg × 100 g
Maximale Anzeigeauflösung	1:7500	1:6000		
Linearität/Wiederholbarkeit	±1d			
Geeichte Modelle	i-D33P150B1X2-M	i-D33P300B1X2-M	i-D33P300B1V3-M	i-D33P600B1V3-M
Wägebereich × zertifizierte/zugelassene Ablesbarkeit	150 kg × 50 g	300 kg × 100 g		600 kg × 200 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3000			
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 × 500 × 153 × 90 × 894,6 × 784,6 mm		800 × 600 × 160 × 90 × 1194,6 × 933,1 mm	
Versandabmessungen (L × B × H)	1022 × 687 × 247 mm M-Modelle: 1022 × 687 × 247 mm		1165 × 780 × 235 mm M-Modelle: 1175 × 790 × 245 mm	
Ungefähres Nettogewicht	27 kg		45,5 kg	
Ungefähres Versandgewicht	30,5 kg		49,5 kg	

DEFENDER™ 3000 Tischwaage

Spezifikationen

Kompaktwaagen, Frontmontage

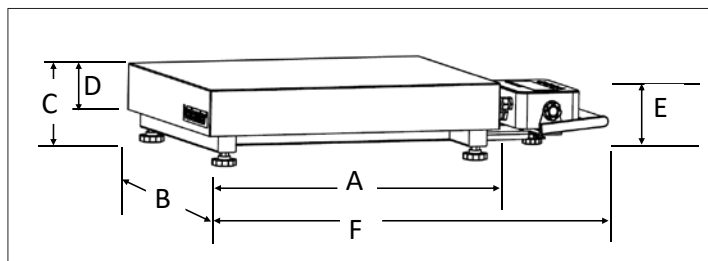
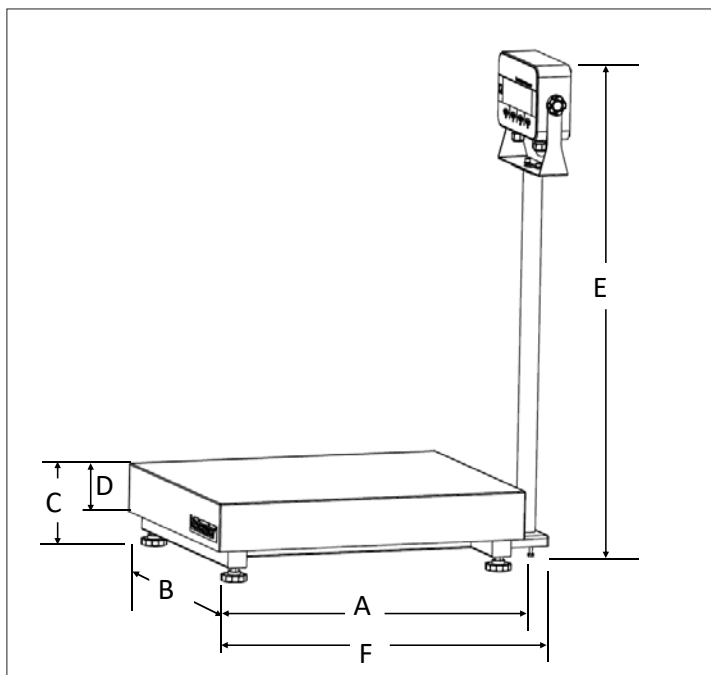
Modell	i-D33P15B1R5	i-D33P30B1R5	i-D33P60B1R5	i-D33P30B1L5	i-D33P60B1L5	i-D33P150B1L5	i-D33P150B1X5	i-D33P300B1X5
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	15 kg × 2 g	30 kg × 5 g	60 kg × 10 g	30 kg × 5 g	60 kg × 10 g	150 kg × 20 g	150 kg × 20 g	300 kg × 50 g
Maximale Anzeigeauflösung	1:7500	1:6000				1:7500		1:6000
Linearität/ Wiederholbarkeit	±1d							
Geeichte Modelle	i-D33P15B1R5-M	i-D33P30B1R5-M	i-D33P60B1R5-M	i-D33P30B1L5-M	i-D33P60B1L5-M	i-D33P150B1L5-M	i-D33P150B1X5-M	i-D33P300B1X5-M
Wägebereich × zertifizierte/ zugelassene Ablesbarkeit	15 kg × 5 g	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	150 kg × 50 g		300 kg × 100 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3000							
Anzeige	ABS-Anzeigegerät							
Säule	Fronthalterung aus Edelstahl 304 mit Handgriff							
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 × 305 × 124,5 × 75 × 130 × 645,5 mm			550 × 420 × 136 × 80 × 132,9 × 842 mm			650 × 500 × 153 × 90 × 133 × 941 mm	
Versandabmessungen (L × B × H)	857 × 564 × 225 mm M-Modelle: 495 × 455 × 373 mm			1022 × 687 × 247 mm M-Modelle: 1022 × 687 × 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 standardmäßiger wiederaufladbarer Akku
Batterielaufzeit	100 Stunden mit wiederaufladbarem Akku im Dauerbetrieb
Kalibrierung	Nullpunkt, Messspanne oder 3-Punkt Linear

DEFENDER™ 3000 Tischwaage

Abmessungen



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
- **Andere:** WEEE, RoHS

Zubehör

Ethernet kit	30429666
Schnittstelle für USB-Geräte Kit i-DT33	30699120
Staubschutzhülle Set(5) i-DT33	30699121
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

OHAUS Europe GmbH

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.*

80776696_C 20260429 © Copyright OHAUS Corporation

