DEFENDER™ 3000

Hybrid-Tischwaage



Kompaktwaagen für grundlegende Industrieanwendungen

Diese vielseitigen und tragbaren Defender 3000 Kompaktwaagen sind ideal für allgemeine Wägeanwendungen und einfache Zähl- und Kontrollwägeanwendungen im Bereich Produktion, Verpackung, Warenlager, Inventur, Versand und Wareneingang. Die Defender 3000-Serie überzeugt durch ein einfaches, aber robustes Edelstahldesign und eine Edelstahlanzeige mit taktilen Tasten sowie eine mehrfarbige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und eine integrierte, wiederaufladbare Batterie.

Einzigartige Aussatattung:

- 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.

DEFENDER™3000 *Hybrid-Tischwaage*

Spezifikationen

Kompaktwaagen, Säulenmontage

Modell	i-D33XW15B1R1-EU	i-D33XW30B1R1-EU	i-D33XW60B1R1-EU	i-D33XW30B1L2-EU	i-D33XW60B1L2-EU	i-D33XW150B1L2-EU
	i-D33XW15B1R1-GB	i-D33XW30B1R1-GB	i-D33XW60B1R1-GB	i-D33XW30B1L2-GB	i-D33XW60B1L2-GB	i-D33XW150B1L2-GB
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-D33XW15B1R1EU-M	i-D33XW30B1R1EU-M	i-D33XW60B1R1EU-M	i-D33XW30B1L2EU-M	i-D33XW60B1L2EU-M	i-D33XW150B1L2EU-M
	i-D33XW15B1R1GB-M	i-D33XW30B1R1GB-M	i-D33XW60B1R1GB-M	i-D33XW30B1L2GB-M	i-D33XW60B1L2GB-M	i-D33XW150B1L2GB-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	Anzeige aus Edelstahl 304					
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)	355×305×124,5×75×542×489 mm			550×420×136×80×896×686 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	12,1 kg			18,1 kg		
Ungefähres Versandgewicht	15,2 kg			22,2 kg		

Modell	i-D33XW150B1X2-EU	i-D33XW300B1X2-EU	i-D33XW300B1V3-EU	i-D33XW600B1V3-EU
	i-D33XW150B1X2-GB	i-D33XW300B1X2-GB	i-D33XW300B1V3-GB	i-D33XW600B1V3-GB
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	150 kg×20 g	300 kg×50 g		600 kg×100 g
Maximale Anzeigeauflösung	1:7500	1:6000		
Linearität/Wiederholbarkeit	±1d			
Geeichte Modelle	i-D33XW150B1X2EU-M	i-D33XW300B1X2EU-M	i-D33XW300B1V3EU-M	i-D33XW600B1V3EU-M
	i-D33XW150B1X2GB-M	i-D33XW300B1X2GB-M	i-D33XW300B1V3GB-M	i-D33XW600B1V3GB-M
Wägebereich × zertifizierte/ zugelassene Ablesbarkeit	150 kg×50 g	300 kg×100 g		600 kg×200 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3000			
Anzeige	Anzeige aus Edelstahl 304			
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)	650×500×153×90×896×785 mm		800×600×160×90×1195×933 mm	
Versandabmessungen (L × B × H)	1022×687×247 mm M-Modelle: 1022×687×247 mm		1175x 790×245 mm M-Modelle: 1175×790×245 mm	
Ungefähres Nettogewicht	28,3 kg		46,7 kg	
Ungefähres Versandgewicht	32,8 kg		51,7 kg	

DEFENDER™ 3000 *Hybri-Tischwaage*

Spezifikationen

Kompaktwaagen, Frontmontage

Modell	i-D33XW15B1R5-EU	i-D33XW30B1R5-EU	i-D33XW60B1R5-EU	i-D33XW30B1L5-EU	i-D33XW60B1L5-EU
	i-D33XW15B1R5-GB	i-D33XW30B1R5-GB	i-D33XW60B1R5-GB	i-D33XW30C1L5-GB	i-D33XW60B1L5-GB
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	15 kg×2 g	30 kg×5g	60 kg×10 g	30 kg×5 g	60 kg×10 g
Maximale Anzeigeauflösung	1:7500	1:6000			
Linearität/Wiederholbarkeit	±1d				
Geeichte Modelle	i-D33XW15B1R5EU-M	i-D33XW30B1R5EU-M	i-D33XW60B1R5EU-M	i-D33XW30B1L5EU-M	i-D33XW60B1L5EU-M
	i-D33XW15B1R5GB-M	i-D33XW30B1R5GB-M	i-D33XW60B1R5GB-M	i-D33XW30B1L5GB-M	i-D33XW60B1L5GB-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
Maximale geeichte Auflösung	1:3000				
Anzeige	Anzeige aus Edelstahl 304				
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	
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	11,4 kg			17,3 kg	
Ungefähres Versandgewicht	13,7 kg			21,3 kg	

Modell	i-D33XW150B1L5-EU	i-D33XW150B1X5-EU	i-D33XW300B1X5-EU
	i-D33XW150B1L5-GB	i-D33XW150B1X5-GB	i-D33XW300B1X5-GB
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	150 kg×20 g		300 kg×50 g
Maximale Anzeigeauflösung	1:7500		1:6000
Linearität/Wiederholbarkeit	±1d		
Geeichte Modelle	i-D33XW150B1L5EU-M	i-D33XW150B1X5EU-M	i-D33XW300B1X5EU-M
	i-D33XW150B1L5GB-M	i-D33XW150B1X5GB-M	i-D33XW300B1X5GB-M
Wägebereich × zertifizierte/ zugelassene Ablesbarkeit	150 kg×50 g		300 kg×100 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3000		
Anzeige	Anzeige aus Edelstahl 304		
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)	550×420×136×80×132,9×842 mm	650×500×153×90×133×941 mm	
Versandabmessungen (L × B × H)	1022×687×247 mm M-Modelle: 1022×687×247 mm		
Ungefähres Nettogewicht	17,3 kg	27,4 kg	
Ungefähres Versandgewicht	21,3 kg	30,9 kg	

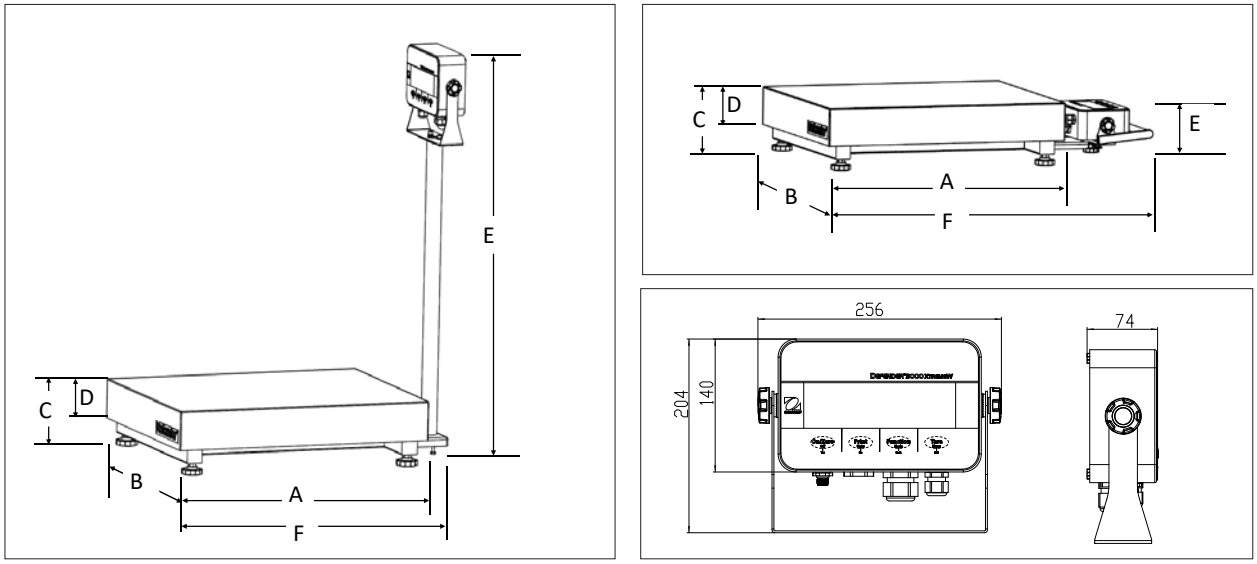
DEFENDER™3000 *Hybri-Tischwaage*

Spezifikationen

Anzeigen

Modell	i-DT33XW
Konstruktion	Gehäuse und Halterung aus Edelstahl 304
Schutzart	IP66
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, festverdrahtet oder wiederaufladbare Batterie
Batterielaufzeit	Bis zu 100 Stunden Dauerbetrieb bei ausgeschalteter Hintergrundbeleuchtung (wiederaufladbare Batterie)
Kalibrierung	Nullpunkt, Messspanne oder 3-Punkt Linear

Abmessungen



Konformität

- **Metrologie:** EN45501 (Waage: T12209; Anzeige: TC12208; Wägezelle: OIML R60/2017-A-NL1-21.19 / TC12115; OIML R60/2017-A-NL1-21.20 / TC12116; OIML R60/2017-A-NL1-21.21 / TC12117; OIML 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 – IP66 (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-DT33XW 80500552

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

80776695_B 20250612 © Copyright OHAUS Corporation

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.

OHAUS®