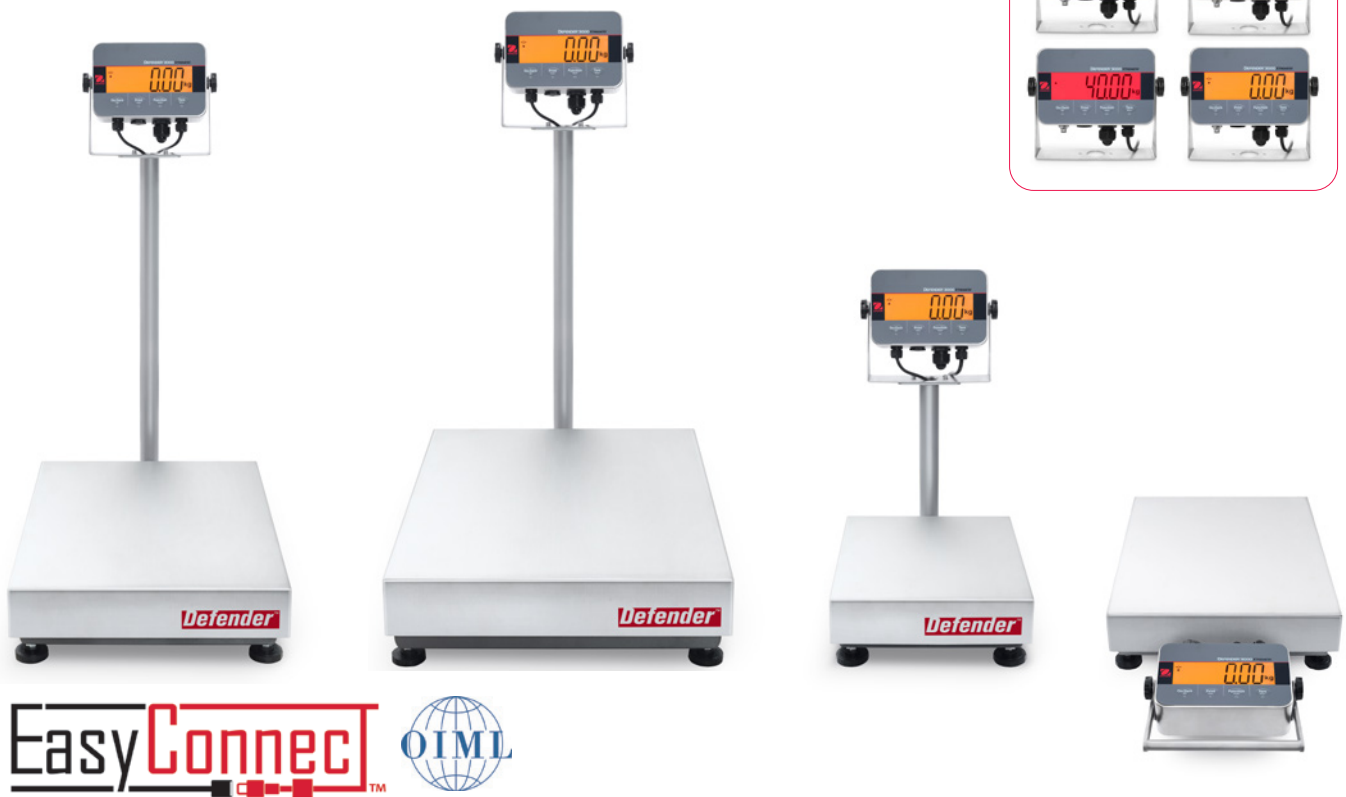




# DEFENDER™3000

Hybrid-Tischwaage



## Kompaktwaagen für grundlegende Industrieanwendungen

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

### 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 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-D33XW60B1L2-EU	i-D33XW150B1L2-EU
	i-D33XW15B1R1-GB	i-D33XW30B1R1-GB	i-D33XW60B1R1-GB	i-D33XW60B1L2-GB	i-D33XW150B1L2-GB
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	15 kg x 2 g	30 kg x 5 g	60 kg x 10 g		150 kg x 20 g
Maximale Anzeigeauflösung	1:7,500	1:6,000		1:7,500	
Linearität/Wiederholbarkeit	±1d				
Geeichte Modelle	i-D33XW15B1R1EU-M	i-D33XW30B1R1EU-M	i-D33XW60B1R1EU-M	i-D33XW60B1L2EU-M	i-D33XW150B1L2EU-M
	i-D33XW15B1R1GB-M	i-D33XW30B1R1GB-M	i-D33XW60B1R1GB-M	i-D33XW60B1L2GB-M	i-D33XW150B1L2GB-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	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 x 305 x 122 x 75 x 542 x 489 mm			550 x 420 x 134 x 80 x 896 x 686 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	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 x 20 g	300 kg x 50 g		600 kg x 100 g
Maximale Anzeigeauflösung	1:7,500	1:6,000		
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 x 50 g	300 kg x 100 g		600 kg x 200 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3,000			
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 x 500 x 150 x 90 x 896 x 785 mm		800 x 600 x 155 x 90 x 1195 x 933 mm	
Versandabmessungen (L × B × H)	1022 x 687 x 247 mm M-Modelle: 1022 x 687 x 247 mm		1175 x 790 x 245 mm M-Modelle: 1175 x 790 x 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-D33XW60B1L5-EU
	i-D33XW15B1R5-GB	i-D33XW30B1R5-GB	i-D33XW60B1R5-GB	i-D33XW60B1L5-GB
Wägebereich × Standard-Ablesbarkeit	15 kg x 2 g	30 kg x 5g	60 kg x 10 g	
Maximale Anzeigauflösung	1:7,500	1:6,000		
Linearität/Wiederholbarkeit	±1d			
Geeichte Modelle	i-D33XW15B1R5EU-M	i-D33XW30B1R5EU-M	i-D33XW60B1R5EU-M	i-D33XW60B1L5EU-M
	i-D33XW15B1R5GB-M	i-D33XW30B1R5GB-M	i-D33XW60B1R5GB-M	i-D33XW60B1L5GB-M
Wägebereich × zertifizierte/zugelassene Ablesbarkeit	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	
Maximale geeichte Auflösung	1:3,000			
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 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
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	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 x 20 g		300 kg x 50 g
Maximale Anzeigauflösung	1:7,500		1:6,000
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 x 50 g		300 kg x 100 g
Maximale geeichte Auflösung	1:3,000		
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 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)	1022 x 687 x 247 mm M-Modelle: 1022 x 687 x 247 mm		
Ungefähres Nettogewicht	17.3 kg	27.4 kg	
Ungefähres Versandgewicht	21.3 kg	30.9 kg	

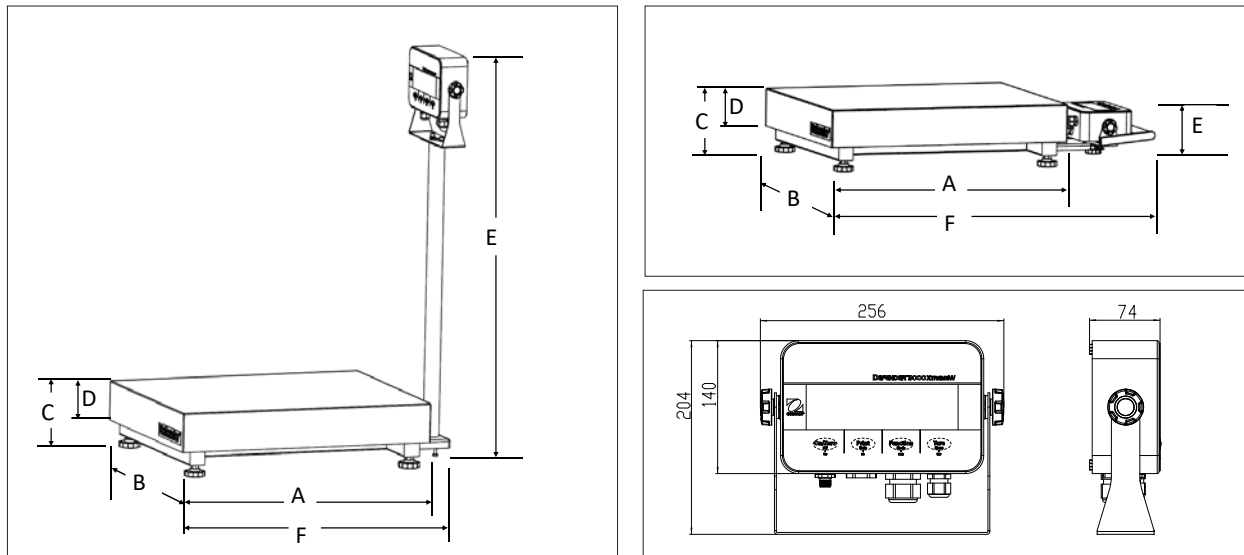
# DEFENDER™3000 Hybri-Tischwaage

## 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, UKCA
- **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

### OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Schweiz

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0041 22 567 53 19  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0041 22 567 53 20

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

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