



Lackierte Karbonstahlplattform mit Anzeigergerät i-DT33P.



Edelstahlplattform mit Anzeigergerät i-DT33XW.

Bodenwaagen für grundlegende Industrieanwendungen

Die Bodenwaagen der Serie Defender 3000 sind die hochwertige Lösung für Trockenwägenanforderungen in industriellen und kommerziellen Anwendungen. Hochwertige Qualitätswerkstoffe sorgen für eine stabile Konstruktion, die sich auch unter schwerster Belastung nicht verformt und auf viele Jahre zuverlässiger Betriebsleistung ausgelegt ist. Defender 3000 Bodenwaagen sind mit entsprechenden Rampen und Montagezubehör erhältlich und bieten eine einzigartige Kombination aus Effizienz, Qualität und Präzision, auf die Sie sich verlassen können.

Einzigartige Ausstattung:

- Lackierter Karbonstahl, erhöhte Profiloberfläche mit vier IP67-Wägezellen aus legiertem Stahl bzw. Edelstahl 304, sandgestrahlte, flache Oberfläche mit vier IP67-Edelstahl-Wägezellen, feste Deckplatte (5 mm dick), beide Versionen 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 Ihrer Wägebearbeitungen verleiht.
- Die Ergebnisse werden übersichtlich auf dem großen, hellen LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung des Anzeigergeräts i-DT33 angezeigt. Im Kontrollwägungsmodus ändert sich die Farbe des Displays (gelb/grün/rot) zur Warnung des Benutzers, wenn der Zielgewichtsbereich erreicht ist.

DEFENDER™3000 Bodenwaagen

Spezifikationen

Modelle (pulverbeschichteter Stahl)	i-DF33P600B1R	i-DF33P1500B1R	i-DF33P1500B1L	i-DF33P3000B1L	i-DF33P1500B1X	i-DF33P3000B1X
Geeichte Modelle (pulverbeschichteter Stahl)	i-DF33P600B1R-M	i-DF33P1500B1R-M	i-DF33P1500B1L-M	i-DF33P3000B1L-M	i-DF33P1500B1X-M	i-DF33P3000B1X-M
Wägebereich × Ablesbarkeit	600 kg × 0,2 kg	1 500 kg × 0,5 kg		3 000 kg × 1 kg	1 500 kg × 0,5 kg	3 000 kg × 1 kg
Plattformgröße (A x B x min H)	1 m x 1 m x 0,09 m		1,25 m x 1,25 m x 0,09 m		1,5 m x 1,5 m x 0,09 m	
Plattform Material	Lackierter Karbonstahl, erhöhte Profilloberfläche, feste Deckplatte (5 mm dick)					
Anzeige	ABS-Anzeigegerät (i-DT33P)					
Wägezellenmodell	4 x IP67 legierter Stahl, Scherstab, OIML C3					
Wägezellenkapazität Emax	500 kg	1 000 kg		1 500 kg	1 000 kg	1 500 kg
Wägezellen-Ausgangsimpedanz	350 ohm ± 3,5 ohm					
Wägezellenerregungsspannung	5V ~ 15V, DC/AC					
Ungefähres Nettogewicht	85 kg		125 kg		172 kg	
Wägeeinheiten	kg, lb, t (kg, t für M-Modelle)					
Anwendungsmodi	Wägen, Kontrollwägen, Zählen, Summieren					
Anzeigen	Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung. Ziffernhöhe 45 mm					
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					
Maximale sichere statische Belastung:						
Bei Mittenbelastung	1 500 kg	2 500 kg		3 800 kg	2 500 kg	3 800 kg
Bei Seitenbelastung	1 000 kg	1 500 kg		1 800 kg	1 500 kg	1 800 kg
Bei Eckbelastung	500 kg	1 000 kg		1 200 kg	1 000 kg	1 200 kg
Verteilerkasten	IP65, Edelstahl 304, mit 5-m-Kabel					
Füße	4 Stück in selbstschwenkender Kugel-in-Schale-Bauweise mit Gummiunterseite, höhenverstellbar					
Zubehör	Rampen, Montagefußplatten, Säule					

Modelle (Edelstahl)	i-DF33XW600C1R	i-DF33XW1500C1R	i-DF33XW1500C1L	i-DF33XW3000C1L	i-DF33XW1500C1X	i-DF33XW3000C1X
Geeichte Modelle (Edelstahl)	i-DF33XW600C1R-M	i-DF33XW1500C1R-M	i-DF33XW1500C1L-M	i-DF33XW3000C1L-M	i-DF33XW1500C1X-M	i-DF33XW3000C1X-M
Wägebereich × Ablesbarkeit	600 kg × 0,2 kg	1 500 kg × 0,5 kg		3 000 kg × 1 kg	1 500 kg × 0,5 kg	3 000 kg × 1 kg
Plattformgröße (A x B x min H)	1 m x 1 m x 0,09 m		1,25 m x 1,25 m x 0,09 m		1,5 m x 1,5 m x 0,09 m	
Plattform Material	Sandgestrahlte, flache Edelstahl-Oberfläche, feste Deckplatte (5 mm dick)					
Anzeige	Anzeige aus Edelstahl IP66 (i-DT33XW)					
Wägezellenmodell	4 x IP67 Edelstahl, Scherstab, OIML C3					
Wägezellenkapazität Emax	500 kg	1 000 kg		2 000 kg	1 000 kg	2 000 kg
Wägezellen-Ausgangsimpedanz	350 ohm ± 3,5 ohm					
Wägezellenerregungsspannung	5V ~ 15V, DC/AC					
Ungefähres Nettogewicht	71 kg		104 kg		137 kg	
Wägeeinheiten	kg, lb, t (kg, t für M-Modelle)					
Anwendungsmodi	Wägen, Kontrollwägen, Zählen, Summieren					
Anzeigen	Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung. Ziffernhöhe 45 mm					
Schnittstelle	RS232-Host inklusive; optionales USB-Host, Ethernet					
Stromversorgung	100-240 V AC/50/60 Hz Universalnetzteil, festverdrahtet oder wiederaufladbare Batterie					
Maximale sichere statische Belastung:						
Bei Mittenbelastung	1 500 kg	2 500 kg		3 800 kg	2 500 kg	3 800 kg
Bei Seitenbelastung	1 000 kg	1 500 kg		1 800 kg	1 500 kg	1 800 kg
Bei Eckbelastung	500 kg	1 000 kg		1 200 kg	1 000 kg	1 200 kg
Verteilerkasten	IP65, Edelstahl 304, mit 5-m-Kabel					
Füße	4 Stück in selbstschwenkender Kugel-in-Schale-Bauweise mit Gummiunterseite, höhenverstellbar					
Zubehör	Rampen, Montagefußplatten, Säule					



DEFENDER™3000 Bodenwaagen

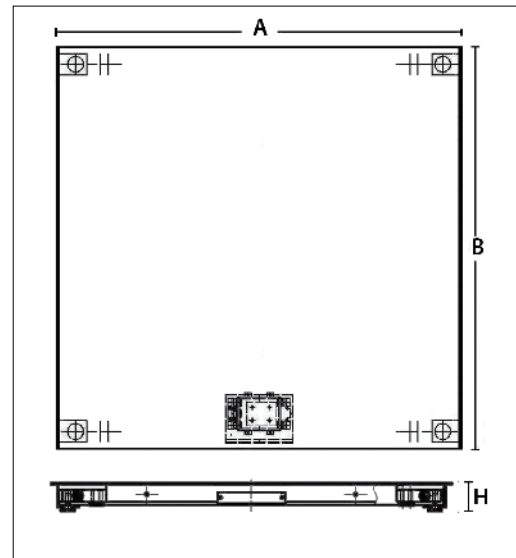
Weitere Standardfunktionen und Ausstattung

Zwei Ringschrauben aus Karbonstahl, IP65-Edelstahl-Anschlusskasten mit seitlichem Zugang, vier an der Wägezelle montierte Stellfüße in selbstschwenkender Kugel-in-Schale-Bauweise sowie lackierte Edelstahl-Bodenstative (als Zubehör erhältlich)

Zubehör

Rampe, 1 000mm, Lackiert, DF-B1	72198338
Rampe, 1 250mm, Lackiert, DF-B1	72198339
Rampe, 1 500mm, Lackiert, DF-B1	72198340
Rampe, 1 000mm, Edelstahl, DF-C1	72198341
Rampe, 1 250mm, Edelstahl, DF-C1	72198342
Rampe, 1 500mm, Edelstahl, DF-C1	72198343
Fußplattensatz, Lackiert, DF-B1	72198344
Fußplattensatz, 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
Stativ Kit für Bodenwaage lackiert	30531244
Stativ Kit für Bodenwaage Edelstahl	30539553

Abmessungen (Plattformgröße)



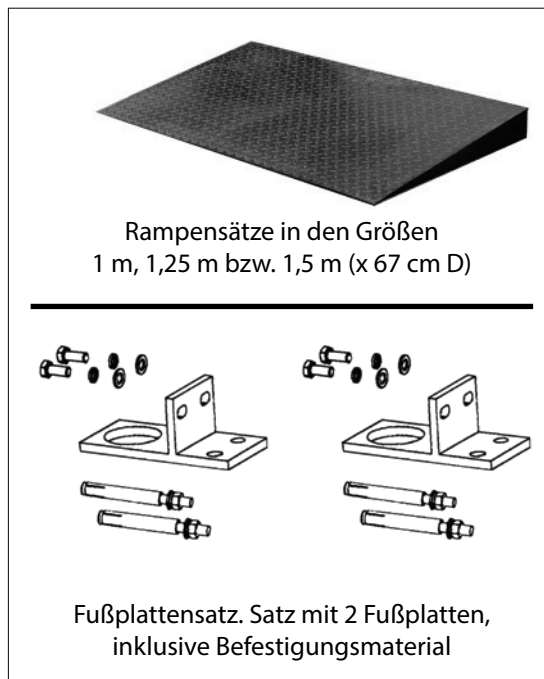
Konformität

- **Metrologie:** EN45501 (Waage: T12209; Anzeige: TC12208; Wägezelle: OIML R60/2000-NL1-12.12 / TC8012, OIML R60/2000-NL1-11.28 / TC8010, OIML R60/2000-CN1-06.05 / D09-05.19)
- **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 i-DT33XW), IEC 60529 – IP67 (für Wägezelle), IEC 60529 – IP65 (für Verteilerkasten)
- **Konformitätszeichen:** CE, UKCA
- **Andere:** WEEE, RoHS

Konstruktive Merkmale:



Zubehör (lackierter Stahl und Edelstahl)



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.

80776783_A 20220802 © Copyright OHAUS Corporation

