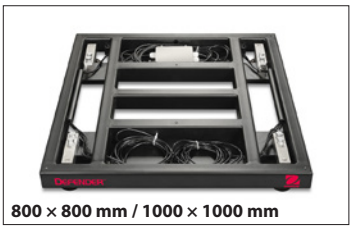
DEFENDER™ 2500

Bodenwaagen





800 × 800 mm / 1000 × 1000 mm



Günstige Bodenwaage für grundlegende Industrieanwendungen

Die Bodenwaagen der OHAUS Defender 2500-Serie bieten das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für alle Ihre Schwerlast-Wägeanforderungen. In unterschiedlichen Ausführungen quadratisch und rechteckig mit passenden Rampen und Montagezubehör erhältlich. Einen weiteren Vorteil bietet die wahlweise Grubenmontage. Bodenplattformen und Bodenwaagen der Serie Defender 2500 von OHAUS sind eine einzigartige Kombination aus Mehrwert, Qualität und Zuverlässigkeit, auf die Ihr Unternehmen zählen kann.

Einzigartige Ausstattung:

- Der direkte Zugang von oben zu den Wägezellen und dem Anschlusskasten erleichtert die Justierung, wenn die Waage in ihrem vorhandenen Grubenrahmen montiert ist.
- Quadratische und rechteckige Plattformen sind in fünf Grössen erhältlich, von 0,8 × 0,8 m bis 1,5 × 1,5 m, und ihre Höchstlast liegt bei 1 500 bzw. 3 000 kg.
- 4 Die nach OIML zugelassene IP67-Wägezelle aus legiertem Stahl und der IP65-Anschlusskasten aus Edelstahl sind staub- und wassergeschützt.

DEFENDER™2500 *Bodenwaagen*

Spezifikationen

Modelle	i-DF25P1500D1S	i-DF25P1500D1R	i-DF25P1500D1L i-DF25P3000D1L	i-DF25P1500D1LX i-DF25P3000D1LX	i-DF25P1500D1X i-DF25P3000D1X
Plattform Material	Lackierter Karbonstahl, schwarz lackierte Profiloberfläche, feste Deckplatte (5 mm dick)				
Abmessungen (mm)	800 × 800 × 110	1 000 × 1 000 × 110	1 200 × 1 200 × 110	1 200 × 1 500 × 110	1 500 × 1 500 × 110
Wägebereich × Ablesbarkeit (kg)	1 500 × 0,5	1 500 × 0,5	1 500 × 0,5 3 000 × 1	1 500 × 0,5 3 000 × 1	1 500 × 0,5 3 000 × 1
Betriebstemperatur / -feuchtigkeit	-10 °C – 40 °C / 0% – 85 % rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend				
Emin (kg)	0,5	0,5	0,5 1	0,5 1	0,5 1
Nettogewicht der Plattform (kg)	65	85	114	145	175
Füße	4 drehbare, verschraubbare Füße aus Kohlenstoffstahl mit rutschfester Gummiunterseite, höhenverstellbar				
Maximale Mittenbelastung (kg)	2 500		2 500 3 800		
Wägezellenmodell / Material	4 × IP67 legierter Stahl, Scherstab, OIML C3				
Wägezellenkapazität Emax (kg)	1 000		1 000 2 000		
Sicherer Überlastgrenzwert des Wäge-Sensors	150 % der maximalen Belastung				
Wägezellen-Ausgangsimpedanz	350 ohm ± 1 ohm				
Wägezellenerregungsspannung	5V ~ 15V, DC/AC				
Verteilerkasten	Zugriff von oben, IP65, Edelstahl, mit 5-m-Kabel				
Anzeige	ABS-Anzeigegerät (i-DT25P)				
Anwendungsmodi	Wägen, Zählen, dynamisches Wägen/Anzeige mit Standbild, Summieren, Höchstwert-Halten				
Wägeeinheiten	Kilogram, Gramm, Pfund, Unze, Pfund: Unze				
Anzeigen	Sechsstellige Siebensegment-LCD-Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung, Ziffernhöhe 28 mm				
Schnittstelle	Standard: RS232, USB-Typ C				
Stromversorgung	Standard-AC-Netzteil mit abnehmbarem USB-Typ-C-Kabel (im Lieferumfang enthalten) oder 4 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)				

Weitere Funktionen und Ausstattung

Auswählbare Einstellungen für die Umgebung und das automatische Ausdrucken, Stabilitätsanzeige, Überlast und Unterlastanzeigen, automatische Abschaltung, automatisches Tarieren. Lackierte und Edelstahl-Bodenstative (als Zubehör erhältlich)

Zulassungen

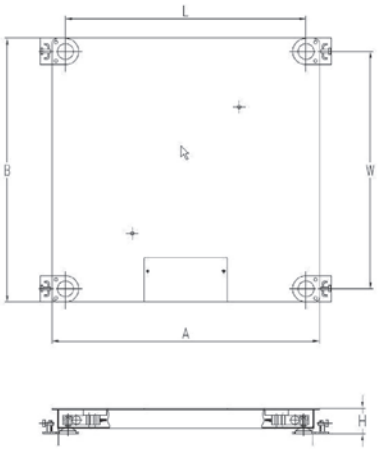
- **Metrologie:** N/V
- **Produktsicherheit:** N/V
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** IEC/EN 61326-1 Klasse B, einfache Umgebungen; FCC Abschnitt 15 Klasse A; Canada ICES-003 Klasse A
- **Konformitätszeichen:** CSA, CE
- **Andere:** WEEE, RoHS

DEFENDER™2500 *Bodenwaagen*

Zubehör

Kabel RS232 IBM 9P F/M 80500525
DB9-Adapter, RS232, M/M. 30692384
Drucker SF-110B Impact 30708371
Zweitanzeige AD7-MD 30472063
Nadeldrucker SF40A 30064202
Schnittstellenset RS232-USB 30304101
Schnittstellenset RS232-Ethernet 30304102
Stativ Kit für Bodenwaage lackiert 30531244
Stativ Kit für Bodenwaage Edelstahl 30539553
Rampe, 800 mm, Lackiert, DF-D1 30944102
Rampe, 1 000 mm, Lackiert, DF-D1 30944103
Rampe, 1 200 mm, Lackiert, DF-D1 30944104
Rampe, 1 500 mm, Lackiert, DF-D1 30944105
Fuss Platte, Set (2St.), Lackiert, DF-D1 30951002
Grubenrahmen, 800×800 mm, kompl. lackiert, DF-D1 83033708
Grubenrahmen, 1 000×1 000 mm, kompl. lackiert, DF-D1 83033709
Grubenrahmen, 1 200×1 200 mm, kompl. lackiert, DF-D1 83033710
Grubenrahmen, 1 500×1 500 mm, kompl. lackiert, DF-D1 83033711
Grubenrahmen, 1 200×1 500 mm, kompl. lackiert, DF-D1 83033714

Abmessungen



Abmessungen der Bodenwaage
(mit optionalen Füßen dargestellt)

TABELLE 4. ABMESSUNGEN DER BODENWAAGE

MODELLE	ABMESSUNGEN (mm)				
	PLATTFORM			MITTE DER FÜSSE	
	A	B	H	L	W
i-DF1500D1S	800	800	110	620	620
i-DF1500D1R	1000	1000	110	820	820
i-DF1500D1L	1200	1200	110	1020	1020
i-DF3000D1L					
i-DF1500D1LX	1500	1200	110	1320	1020
i-DF3000D1LX					
i-DF1500D1X	1500	1500	110	1320	1320
i-DF3000D1X					

80777046_B 20260225 © 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®