

# Defender™ 2000-E Serie

Preiswerte Plattformwaagen



Wägebrücke ohne  
Edelstahlwägeplatte dargestellt

## **Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu einem konkurrenzfähigen Preis!**

Bei der Defender™ 2000-E Serie handelt es sich um robuste langlebige Plattformwaagen für gewerbliche und industrielle Wäganwendungen. Die Defender 2000-E Serie ist ausgestattet mit einem stabilen geschweißten Stahlrahmen, polierten Edelstahlwägeplatten, Edelstahlstativ und Anzeigegeräten, deren Tasten einen fühlbaren Druckpunkt haben, hinterleuchteter LCD-Anzeige und integriertem wiederaufladbaren Akku für netzunabhängiges Arbeiten. Die Defender 2000-E Serie ist genau die richtige Wahl, wenn Sie eine preiswerte Qualitätswaage suchen.

### **Zu den Standardmerkmalen gehören:**

- Vier Wägebereiche (30 kg, 60 kg, 150 kg, 300 kg) in 3 Industrie-Standardgrößen (300 x 350 mm, 400 x 500 mm und 500 x 600 mm)
- Polierte Edelstahlplatte und Stativ aus 430er Edelstahl mit lackiertem Karbonstahlrahmen, Wägezelle IP65 aus Aluminium
- Am Rahmen angeschweißte Stativaufnahme für sichere Montage von Stativ und Anzeigegerät
- Anzeigegerät aus robusten ABS-Gehäuse, umkehrbar für Wand-, Stativ- oder Tischmontage
- Wägeeinheiten kg, g
- Anzeige mit 25 mm Ziffernhöhe und kontrastreicher LED-Hintergrundbeleuchtung
- Eingebaute RS232-Schnittstelle für Druckeranschluss und für die Datenübertragung
- Netzteil und intern wiederaufladbarer Akku

# Defender™ 2000-E Plattformwaagen

## Technische Daten

| Modell                                                 | D23P30ER                                                                                                                                                  | D23P60ER                           | D23P150EL                            | D23P150EX                            | D23P300EX                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Kapazität x Ablesbarkeit (d)                           | 30 kg x 0,005 kg<br>30.000 g x 5 g                                                                                                                        | 60 kg x 0,01 kg<br>60.000 g x 10 g | 150 kg x 0,02 kg<br>150.000 g x 20 g | 150 kg x 0,02 kg<br>150.000 g x 20 g | 300 kg x 0,05 kg<br>300.000 g x 50 g |
| Empfohlene Anzeigaauflösung                            | 1:6000                                                                                                                                                    | 1:7500                             | 1:7500                               | 1:7500                               | 1:6000                               |
| Wägezellenschutz                                       | Aluminium IP65                                                                                                                                            |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Wägebrückenkonstruktion                                | Edelstahlwägeplatte, lackierter Karbonstahlrahmen, rutschfeste Nivellierfüße aus Gummi                                                                    |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Plattformabmessungen (B x T x H min)                   | 300 x 350 x 123 mm                                                                                                                                        |                                    | 400 x 500 x 136 mm                   |                                      | 500 x 600 x 147 mm                   |
| Abmessungen Ansicht von vorne (F1 x F2 x F3 x F4 x F5) | 210 x 166 x 300 x 123 x 50 mm                                                                                                                             |                                    | 210 x 166 x 400 x 136 x 50 mm        |                                      | 210 x 166 x 500 x 147 x 100 mm       |
| Abmessungen Ansicht von der Seite (S1 x S2 x S3)       | 715 x 465 x 350 mm                                                                                                                                        |                                    | 915 x 615 x 500 mm                   |                                      | 915 x 715 x 600 mm                   |
| Stativ                                                 | 450 mm feste Höhe, Edelstahl                                                                                                                              |                                    | 650 mm feste Höhe, Edelstahl         |                                      |                                      |
| Nivelliereinrichtung                                   | Von außen sichtbare Libelle und verstellbare Nivellierfüße mit Kontermuttern                                                                              |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Sichere Überlastkapazität                              | 150 % Nennkapazität                                                                                                                                       |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Anzeigegerät                                           | ABS-Kunststoffgehäuse                                                                                                                                     |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Wä geeinheiten                                         | kg, g                                                                                                                                                     |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Funktionen                                             | Wägen, Stückzählung                                                                                                                                       |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Gewichtsanzeige                                        | hinterleuchtete 6-stellige, 7-Segment-LCD-Anzeige mit 25 mm hohen Ziffern                                                                                 |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Tastatur                                               | 4 erhöhte Funktionstasten mit fühlbarem Druckpunkt                                                                                                        |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Stabilisierungszeit                                    | Innerhalb von 2 Sekunden                                                                                                                                  |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Automatische Nullpunktnachführung                      | Aus, 0,5, 1 oder 3 Unterteilungen                                                                                                                         |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Nulleinstellungsbereich                                | 2 % oder 100 % der Kapazität                                                                                                                              |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Messspannenkalibrierung                                | 5 lb/kg bis 100 % der Kapazität, vom Benutzer wählbar                                                                                                     |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Stromversorgung                                        | Netzteil und intern wiederaufladbarer Akku für bis zu 100 Stunden netzunabhängigen Betrieb                                                                |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Schnittstelle                                          | Bidirektionale RS232-Schnittstelle                                                                                                                        |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Betriebstemperaturbereich                              | -10 °C bis 40 °C, maximale relative Feuchte 80 % bei Temperaturen bis zu 31 °C, linear abnehmend bis 50 % relative Feuchte bei 40 °C, nicht kondensierend |                                    |                                      |                                      |                                      |
| Nettogewicht                                           | 11 kg                                                                                                                                                     |                                    | 15 kg                                |                                      | 26 kg                                |
| Versandgewicht                                         | 13 kg                                                                                                                                                     |                                    | 17 kg                                |                                      | 29 kg                                |
| Versandabmessungen                                     | 745 x 420 x 185 mm                                                                                                                                        |                                    | 915 x 515 x 184 mm                   |                                      | 1025 x 625 x 185 mm                  |

## Funktionen

ABS-Kunststoffgehäuse mit internen Verstärkungsrippen, umkehrbarer vorderer/hinterer Abdeckung, hinterleuchteter LCD-Anzeige, Tasten mit fühlbarem Druckpunkt, eingebauter bidirektionaler RS232-Schnittstelle mit manuellem/kontinuierlichem/Intervalldrucken, Tastenfunktionssperre, interner wiederaufladbarer Bleiakku und Netzteil. Software für Anwendungen wie Stückzählen mit wählbaren Probengrößen, Messspannenkalibrierung wählbar, automatische Nullpunktnachführung, Energiesparfunktion mit automatischer Abschaltung im Akkubetrieb und Menüsic herung per Software. Edelstahlwägeplatte mit lackiertem Rahmen aus Karbonstahl, rutschfeste Nivellierfüße aus Gummi mit Kontermuttern, von außen sichtbare Libelle, IP65-Wägezelle aus Aluminium, Überlastanschläge, Edelstahlstativ.

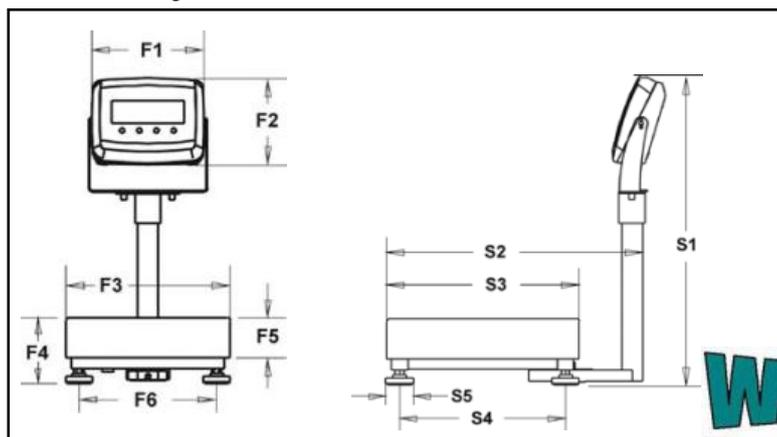
## Zubehör

Kit mit Wandmontagehalterung für Anzeigegerät T23 (lackierter Karbonstahl mit Drehknöpfen), Artikelnummer 80251747

## Zulassungen

- Sicherheit und EMV: EN60950, EN61326, CE (AC-Adapter)
- Qualität: Registriertes Qualitätsmanagementsystem von OHAUS gemäß ISO 9001:2008

## Außenabmessungen



**Wägetechnik Koch**  
Beratung - Verkauf - Service