



# Industrie Waagen



*Defender™ 5000*



*Valor 4000™*



*Ranger® 7000*

*Ingenuously Practical*

# Übersichtstabelle

## Industrie - Merkmale und Applikationen

	Kompakt- und Zählwaagen											Modulare										
	Catapult 1000	Catapult 5000	V1000	V2000	V3000	V4000	V7000	FD	Ranger					SD	D2000	D2000		D3000VE	DF3000	D5000 VF	D7000	D8000
									Count 4000	4000	3000 Count	3000	7000			T24PE	T31P/T32XW	T32M	TD52XW / TD52P	T72XW	T82XW <sup>m</sup>	
Max. Auflösung	2000	3000	6000	7500	20000	7500	30000	30000	30000	30000	30000	30000	350000	3500	7500	20000	20000	20000	20000	75000	50000	1000K
Zählen							•		•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•
Kontrollwägung			•	•*		•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•
Prozentwägung					•	•	•	•		•	•	•							•	•	•	•
Summierung		•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•		•				•	•
Dynamisches Wägen		•					•			•	•	•							•	•	•	•
Wägen unten							•			•	•	•										
Benutzerdefinierte Einheit												•							•	•		
Tara							•	•	•			•							•	•		
Numerische Tastatur								•		•		•							•	•		•
Touchless sensor						•	•															•
LCD Display	•												•									
LCD Hintergrundbeleuchtung			•		•		•	•	•		•	•					•	•*		•	•***	
LED Display		•		•		•				•				•				•*				
Optionale Batterie	•				•		•		•	•	•	•		•					•*	•*		
Interner Akku		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
RS232 Schnittstelle inklusive		•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
USB und/oder Ethernet							•	•	•	•	•	•										•
2. RS 232							•	•	•	•	•	•								•	•	•
Zeit/ Datum												•								•	•	•
GMP Daten												•								•	•	•
IP 65 / 68 Schutz				•	•*	•						•					•*		•*	•*	•*	•
Alibispeicher												•								•	•	•
geeicht ab Werk lieferbar				•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•				•*	•**	•*	•*	•*	•**
Bluetooth / Wi-Fi																				•		

•\* bei bestimmten Modellen; •\*\*Zulassung durch benannte Stelle; •\*\*\* Alphanumerische Tastatur • Optional 1- Applikation ist abhängig von der ausgewählten Software



INTERNE JUSTIERUNG



USB SCHNITTSTELLE



RS232 SCHNITTSTELLE



ANALOGER EINGANG



GEEICHT AB WERK



IP SCHUTZART



BATTERIE (NICHT IM LIEFERUMFANG)



AKKU



SERVICE-KENNTNISSE  
ERFORDERLICH



BLUETOOTH



WI-FI



ETHERNET

# Kompaktwaagen

## Valor™ 7000



### Die beste Kompaktwaage für den Lebensmittelbereich ihrer Klasse!

- Berührungslose Sensoren
- Verfügt über Zertifizierung für Lebensmittelsicherheit (NSF) und unterstützt ein HACCP-konformes Qualitätssystem
- Schnelle Stabilisierung, genaue Ergebnisse innerhalb einer Sekunde



Wägebereich: 1.5kg - 30kg, Ablesbarkeit (d): 0.05g - 1g

## FD



### Portionierwaage für Lebensmittel in Edelstahlausführung

- Interner wiederaufladbarer Akku
- Edelstahlgehäuse
- Verfügt über Zertifizierung für Lebensmittelsicherheit (NSF) und unterstützt ein HACCP-konformes Qualitätssystem



Wägebereich: 3kg - 15kg, Ablesbarkeit (d): 0.1g - 2g

## Valor™ 4000



### Wasserbeständige Tischwaagen mit OIML-Zulassung und berührungslosen Sensoren für die Verarbeitung von Lebensmitteln im Nassbereich.

- Wasser-Durchflussgehäuse
- Praktische berührungslose Sensoren
- Messerresistente Tastaturfolie zum Schutz vor Beschädigungen durch Wasser und scharfe Objekte



Wägebereich: 1.5kg - 15kg Ablesbarkeit (d): 0.2g - 2g

## Valor™ 3000



### Tragbare Waage aus Edelstahl

- Hochauflösende Modelle
- IP65 Modelle
- Zertifizierung für Lebensmittelsicherheit (NSF) und unterstützt ein HACCP-konformes Qualitätssystem



Wägebereich: 0.2kg - 6kg Ablesbarkeit (d): 0.01g - 1g

## Valor™ 2000



### Eine Lebensmittelwaage mit schneller Ansprechzeit für eine erhöhte Produktivität in rauen Umgebungen!

- Polykarbonat-Tastatur, die den Kontakt mit Messern und scharfen Gegenständen aushält, die bei anspruchsvollen Anwendungen bei der Vorbereitung, Verarbeitung und Portionierung von Lebensmitteln eingesetzt werden
- Sicherer Betrieb beim Wägen von Flüssigkeiten und im Nassbereich
- Das Wasser-Durchflussgehäuse der Valor 2000 mit IP68 sorgt dafür, dass die Waage in einem sauberen und betriebsbereiten Zustand bleibt



**Wägebereich:** 1.5kg - 30kg **Ablesbarkeit (d):** 0.2g - 5g

## Valor™ 1000



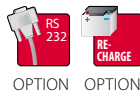
### Kostengünstige Kontrollwaage

- Einstiegswaage für den Trockenbereich
- Einfache Bedienung mit nur 4 Tasten
- Interner wiederaufladbarer Akku



**Wägebereich:** 3kg - 30kg, **Ablesbarkeit (d):** 0.5g - 5g

## Catapult™ 5000



OPTION OPTION

### Die Hochleistungsversandwaage, die Zweckmäßigkeit mit Langlebigkeit kombiniert

- Große Edelstahlplattform zum Wägen von schweren Lasten und Stücken unterschiedlicher Größe
- Heller LED-Indikator T24PE-Anzeigengerät
- Vielfältige Optionen zur Datenübertragung und Stromversorgung



**Wägebereich:** 6g - 200kg, **Ablesbarkeit (d):** 2g - 100g

## Catapult™ 1000



### Kostengünstige Kompaktwaage für den Einstieg

- Optionale Edelstahlwägeplatte
- Wirtschaftlich
- Portabel mit Tragegriff



**Wägebereich:** 9kg - 75kg, **Ablesbarkeit (d):** 5g - 50g

## SD Series



### Versandwaage für den täglichen Gebrauch

- Inklusive Anzeigenhalterung
- Große Ziffern für gute Ablesbarkeit
- Wirtschaftlich



Wägebereich: 35g - 200kg, Ablesbarkeit (d): 20g - 100g

# Kompaktwaagen

## Ranger® 7000



### Vereinfachung der komplexesten industriellen Anwendungen

- Zehn erweiterte Anwendungsmodi für komplexe Anwendungen und mit der Möglichkeit, Peripheriegeräte und/oder eine 2. Wägeplattform mit optionalem Kit zu steuern
- Schnelle und genaue Ergebnisse dank einer Stabilisierungszeit von einer Sekunde und bis zu 75.000 d oder 350.000 d Displayauflösung
- Modulare Waage mit IP54-Metallgussgehäuse und versiegeltem Metallterminal, um eine lange



Wägebereich: 3kg - 60kg Ablesbarkeit (d): 0.05g - 10g

## Ranger® Count 4000



OPTION OPTION OPTION

### Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Zähl- und Wiegeanwendungen

- Hochpräzise Zähl- und Wiegefunktionalitäten für 100-prozentig verlässliche Ergebnisse
- Anwenderfreundliche Software
- Multiple Konnektivitätsoptionen ermöglichen den Anschluss an unterschiedliche Peripheriegeräte

Wägebereich: 3kg - 30kg Ablesbarkeit (d): 0.1g - 1g



## Ranger® 4000



OPTION OPTION OPTION

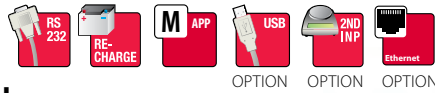
### Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Wägeanwendungen

- Ein Vollmetallgehäuse, das diesem Produkt Festigkeit und Stabilität verleiht
- Ein gut sichtbares weißes LED-Display durch das diese Waage auch bei schlechten Lichtverhältnissen einsetzbar ist
- Sehr schnelle Stabilisierung erhöht die Effizienz

Wägebereich: 3kg - 30kg Ablesbarkeit (d): 0.1g - 1g



## Ranger® 3000 Count



### Die beste und kompakteste Zählwaage mit ultra-hohe interne Auflösung

- Hochauflösend 1 500 000
- 30 Speicherplätze
- Optional 2. Waageneingang

Wägebereich: 1.5kg - 30kg, Ablesbarkeit (d): 0.05g - 1g



## Ranger® 3000



### Die beste Kompaktwaage ihrer Klasse!

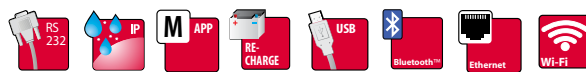
- Standard Unterflurwägehaken
- Benutzerfreundliche, einfach einstellbare Waage
- Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen inklusive Standard-RS232 und optional zusätzliche zweite Schnittstelle für RS232, USB oder Ethernet

Wägebereich: 1.5kg - 30kg, Ablesbarkeit (d): 0.05g - 1g



# Zählwaagen & Plattformwaagen

## Defender™ 5000



### Multifunktionale, hochwertige Plattformwaage

- Die Anzeige führt den Benutzer durch Anweisungen auf dem Bildschirm
- Mehrere Schnittstellen, Relaisoptionen, x10-Taste für hohe Auflösung
- Mehrere Anwendungsmodi und hohe Speicherkapazität für mehr Flexibilität

#### 4 Versionen erhältlich:

- Kunststoffanzeige mit Edelstahlstativ und Rahmen aus schwarz lackiertem Stahl
- IP68 Edelstahlanzeige, Edelstahlstativ und Rahmen aus schwarz lackiertem Stahl
- IP68 Edelstahlanzeige mit Edelstahlstativ und Rahmen aus Edelstahl
- Tragbare Ausführung mit frontmontierter Anzeige

Wägebereich: 6kg - 600kg, Ablesbarkeit (d): 0.2g - 200g



## Defender™ 3000



### Für einfache Anwendungen im Rahmen des Budgets

- Erschwingliches Design ohne Qualitätskompromisse
- Interner wiederaufladbarer Akku
- Einfache Bedienung

### 4 Versionen erhältlich:

- Kunststoffanzeige mit lackiertem Stativ und Karbonstahlrahmen
- Edelstahlanzeige mit IP 65 - Schutz, Edelstahlstativ und Karbonstahlrahmen
- Edelstahlanzeige mit IP 65 - Schutz, Edelstahlstativ und Edelstahlrahmen
- Tragbare Ausführung mit frontmontierter Anzeige

### Tragbar



Wägebereich: 15kg - 300kg, Ablesbarkeit (d): 5g - 50 g

## Defender™ 2000



### Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu einem konkurrenzfähigen Preis!

- Robustes Design, das den rauen Anforderungen industrieller Wäganwendungen standhält
- Das LED-Display ist sogar in sehr dunklen Industrieumgebungen gut ablesbar
- Intern wiederaufladbare Akkus

Wägebereich: 30kg - 600kg, Ablesbarkeit (d): 5g - 100 g



# Anzeigegeräte

## T82XW



OPTION    OPTION

### Edelstahl-Anzeigegerät der Baureihe 8000 mit Touchscreen

- Mehrere Kommunikationsschnittstellen, darunter optional und WLAN
- Einzigartige Anwendungen, einschließlich SQC und Dosiersystemen
- Unterstützung von bis zu 16 x 350 Ohm-Wägezellen

Maximale Auflösung: 1:1,000,000d



## T72XW



### Modernes, leistungsstarkes Anzeigergerät aus Edelstahl mit Steuerfunktionen für externe Geräte

- Mit einer Anzeigaauflösung von 50.000 und Anschlussmöglichkeiten von bis zu 10 Wägezellen
- Zwei Steckplätze für optionale Schnittstellen erweitern die Anschlussmöglichkeiten
- Grafikanzeige zeigt Eingabeaufforderungen an. Die alphanumerische Tastatur ist mit Funktionstasten für allgemeine Funktionen wie Tara und ID-Information ausgestattet

Maximale Auflösung: 1:50,000d



## T52P & T52XW



### Multifunktionales Anzeigergerät der 5000-Reihe

- T52P aus ABS, T52XW aus Edelstahl IP68-Edelstahlgehäuse
- Verschiedene Schnittstellen- und Relaisoptionen
- Hochauflösend, vom Benutzer einstellbar bis zu 75000 d

Maximale Auflösung: 1:75,000d



## T31P & T32XW



### Anzeigergeräte Defender 3000

- Erschwingliches Design ohne Qualitätskompromisse
- Interner aufladbarer Akku
- T31P aus ABS, T32XW aus Edelstahl, Schutzart IP65

Maximale Auflösung: 1:20,000d



## T32M



### Robuste 3000-Reihe Anzeigergeräte aus Metall

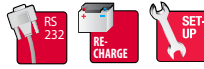
- Reichhaltige Ausstattung, benutzerfreundlich und leicht zu erlernen
- Einfache Bedienung
- LED oder LCD-Anzeige

Maximale Auflösung: 1:20,000d





## T24PE



### Zuverlässiges und robustes Anzeigengerät der Baureihe.

- Leicht ablesbares rotes LED-Display
- Optionale RS232C-Schnittstelle mit manuellem, kontinuierlichem oder Intervalldruck
- Vielseitige Stromanschlussmöglichkeiten, einschließlich AC-Adapter und wiederaufladbarer Batterie als Standard



Maximale Auflösung: 1:20,000d

# Plattformen

## VFP & VFS Bodenplattformen



### Hochwertige Stahlplattform oder Edelstahlplattform-Bodenwaagen mit struktureller Verstärkung

- IP68-Wägezellen aus Edelstahl
- Möglichkeit zur Grubenmontage

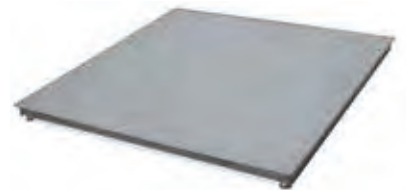


## VE Serie Edelstahl Plattformen



### Ökonomische Edelstahlwägeplatte

- Erschwingliches Design ohne Qualitätskompromisse
- IP67-Wägezellen aus legierten Stahl



## DF-Serie Plattformen



### Vielseitige, kostengünstige Boden- und Grubenplattform

- Erschwingliches Design ohne Qualitätskompromisse
- IP67-Wägezellen aus legierten Stahl



## Defender™ W-Serie Edelstahl-Brücken



### Langlebige Wägebrücken für anspruchsvollste Spritzwasseranwendungen

- Robuste Konstruktion für raue Industrieumgebungen
- Einfache Montage mit der EasyConnect-Funktion
- Dual Range mit Aluminium Messzelle und Single Range mit Edelstahlmesszelle



## Defender™ Defender™ R Serie Brücken



### Langlebige Wägebrücken für anspruchsvollste Trockenanwendungen

- Robuste Konstruktion für raue Industrieumgebungen
- Einfache Montage mit der EasyConnect-Funktion
- Dual Range mit Aluminium Messzelle



## Defender™ 3000 Edelstahl-Brücken



### Edelstahlplattform, spritzwasserfest

- Robuste Rohrrahmenkonstruktion aus Edelstahl mit hochwertiger 304er-Edelstahlwägeplatte
- IP67 OIML R60-Wägezelle aus Edelstahl



## Defender™ 3000 Standard Brücken



### Die beste Plattformwaage für einfache Industrieanwendungen

- Robuste Rohrrahmenkonstruktion mit hochwertiger Edelstahlwägeplatte aus 304er Edelstahl
- IP67 OIML R60-Wägezelle aus Aluminium



# U-Rahmen

## VFPP & VFSP Plattformen mit U-Rahmen



### U-Rahmen aus lackiertem Stahl oder Edelstahl

- Robuste Plattform mit U-Rahmenkonstruktion
- Wägezellen aus Edelstahl



## VE Plattformen mit U-Rahmen



### U-Rahmen aus lackiertem Stahl oder Edelstahl

- Design ohne Qualitätskompromisse





# Höchstleistung in rauen Umgebungen

OHAUS Angebot an Tischwaagen, kompakten Tischwaagen und Bodenwaagen bietet in allen Einsatzbereichen Mehrwert für Ihr Geld. Unser breites Sortiment an Industriewaagen findet sich in Produktion, Verpackung, Bestandskontrolle, Versand und Wareneingang und zahlreichen weiteren Produktionsbereichen. Für den industriellen Einsatz haben wir Waagen im Angebot mit Funktionen wie Stückzählung, Kontrollwägen, Prozentwägen und noch vielen weiteren, mit denen Sie nahezu alle Betriebsbereiche in der Industrie effizient abdecken.

## 1. Hochlast-Waagen

OHAUS Boden- und Versandwaagen sind sehr robust und von der Auslegung her so widerstandsfähig, dass ihnen auch raue industrielle Umgebungen kaum etwas anhaben können. Unsere Hochlastwaagen bieten Anwendungen wie dynamisches Wägen und Stückzählung und sind auf jahrelangen zuverlässigen Betrieb ausgelegt.

## 2. Zählwaagen

Wir bieten Ihnen eine komplette Auswahl an hochgenauen Zählwaagen. Mit einer Zählauflösung von bis zu 1,5 Millionen und automatischer Optimierung des Stückgewichts liefern unsere Zählwaagen auch beim Zählen schwieriger Teile höchste Genauigkeit. Mit ihren Eingabeoptionen eignen sie sich für Zählwendungen mit zwei Waagen, wobei die Speicherabruffunktion für einen effizienten Betrieb sorgt.

## 3. Kompaktwaagen

Unsere kompakten Tischwaagen sind robust und bieten die Genauigkeit der Industriewaagen von OHAUS. Dennoch sind sie tragbar und netzunabhängig in nahezu allen Umgebungen einsetzbar. Kurze Stabilisierungszeit sorgt für maximale Produktivität. Vielfältige Anwendungen bieten ein Höchstmaß an Wertigkeit, Leistung und Vielseitigkeit für zahlreiche Branchen.

## 4. Tischwaagen und Anzeigegeräte

Unsere Tischwaagen sind darauf ausgelegt, Produktivität und Effizienz in Produktion, Lagerhaltung, Versand und vielen anderen industriellen Bereichen zu steigern. In verschiedenen Größen für trockene oder nasse Umgebungen verfügbar, liefern unsere geeichten Waagen die geforderte Präzision. Die Software SmarText™ sorgt zudem für einfache Inbetriebnahme und unkomplizierte Handhabung unserer Tischwaagen.



Dieses Falblatt stellt nur eine Auswahl aus unserem Produktsortiment dar. Nähere Informationen erhalten Sie direkt von uns oder Ihrem OHAUS-Fachhändler.

© OHAUS Europe GmbH  
März 2019  
Die technischen Daten  
können ohne  
Vorankündigung  
geändert werden.

