



Ranger-Serie

Kompakte Industrie - u. Zählwaagen



Hohe Präzision, Benutzerfreundlichkeit, robuste Konstruktion

Die aktualisierte und erweiterte Ranger-Serie von OHAUS bereichert die populäre und robuste Familie der hochpräzisen, kompakten Industriewaagen um weitere Leistungsmerkmale, Modelle und einen höheren Mehrwert – die Ranger-Produktlinie ist unter den auf dem Markt erhältlichen kompakten Tischwaagen in puncto Präzision, Benutzerfreundlichkeit und robuster Konstruktion durch nichts zu übertreffen.

Sie bietet mehrere Plattformgrößen, umfassende Optionen für Kapazität und Ablesbarkeit und ein stabiles Gehäuse. Die Ranger-Serie wurde für den Einsatz in praktisch allen industriellen Umgebungen konzipiert. Die Kombination aus verbessertem Mikroprozessor und aktualisierter Digitalfilter-Software der Ranger-Serie gewährleistet genaueste und schnellste Messergebnisse.

Und natürlich ist jede Ranger-Waage mit der benutzerfreundlichen Software-Schnittstelle von OHAUS ausgestattet, was eine einheitliche und intuitive Bedienung aller drei Ranger-Produktlinien gewährleistet: Standard Ranger für einfache Wägungen, Ranger Count für einfache Zählwendungen und Ranger Count Plus für fortgeschrittene Zählwendungen.

Zu den Standardmerkmalen gehören

- Hochleistungs DMS und Einzelblock-MFR-Technologie
- Robustes Alu-Druckguss-Gehäuse und Edelstahl Wägeplattform
- Kompakte Konstruktion mit großem, hinterleuchtetem LC-Display, verstellbare Füße und Libelle
- Großer Bereich von Plattformen und Kapazitäten von 3 kg bis 35 kg
- Mehrere Wägeeinheiten (g, kg, lb, oz, t) mit Brutto-, Netto- und Tarafunktion
- Integrierte Supervisor Control-Software (zur Kontrolle durch Vorgesetzte)
- RS232-Schnittstelle standardmäßig im Lieferumfang
- Integriertes Netzteil und werkseitig installierte Akku-Option
- OHAUS Collect Software erhältlich
- Optional geeichte Modelle

Kompakte Industriewaagen der **Ranger-Serie**

Ranger Basic Wiege-Modelle für einfaches Wägen

Die Ranger Basic Wiege-Modelle sind die ideale Lösung für allgemeine Wägeanwendungen, bei denen eine solide Konstruktion und hohe Präzision von Bedeutung sind. Alle Ranger Basic Wiege-Waagen profitieren von verbesserter Elektronik und Software, und alle Modelle sind standardmäßig mit der dynamischen Wägefunktion, mehreren Wägeeinheiten, standardmäßiger RS232-Schnittstelle, einem großen LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und benutzerfreundlicher textgesteuerter Software ausgerüstet. Das Ranger Basic Wiege-Modell ist in einer Vielzahl von Gehäusegrößen und Auflösungsoptionen erhältlich; dazu zählen Spritzwasser-Versionen nach Schutzart IP65 und hoch auflösende MFR-Modelle (bis zu 120.000 d). Die komplette Auswahl an Größen und Optionen entnehmen Sie der Tabelle mit Spezifikationen.

Ranger High Resolution-Modelle mit hoher Auflösung

Ranger High Resolution MFR-Wägezellen mit hoher Auflösung sind in Basic Wieg- und in Count Plus-Konfigurationen erhältlich. Die MFR-Wägezelle unterstützt externe Auflösungen von bis zu 1:120,000 und eine Ablesbarkeit von 0,01 g . Zugelassene MFR-Modelle sind außerdem zur Gewährleistung der Wägegenauigkeit standardmäßig mit der internen Kalibrierungsfunktion InCal™ ausgerüstet; so können Sie Ihre Waage vor der Verwendung ohne externe Gewichte kalibrieren und eine Ablesbarkeit erzielen, die für nahezu analytische, industrielle Wägeanwendungen ideal ist. High Resolution Ranger-Modelle sind mit demselben Aluminiumgehäuse, derselben fortgeschrittenen Software und denselben Leistungsmerkmalen ausgestattet, die in Basic Wieg- und Count Plus-Modellen anzutreffen sind.

Ranger IP65-Modelle

Zu Gewährleistung einer noch besseren Flexibilität in rauen und nassen Umgebungen stehen IP65 geschützte Modelle in der Ranger Basic Wieg-Linie zur Verfügung. Ranger IP65-Modelle sind mit denselben Software-Funktionen wie die Basic Wieg-Produktlinie ausgestattet und in robusten Aluminiumgehäusen mit Edelstahlschalen untergebracht.



Ranger Count- und Count Plus-Modelle

Die Ranger Count- und Count Plus-Waagenserie von OHAUS bietet eine Hochleistungslösung für Ihre Inventar- und Zähl Anforderungen in industriellen und gewerblichen Anwendungen. Diese Ranger-Modelle sind mit dedizierten Zählfunktionen ausgerüstet, die von einfachen Zählvorgängen per Tastendruck bis zu fortgeschrittenen Anwendungen per Tastenfeld zur Eingabe von durchschnittlichen Stückgewichten (APW) und sonstigen Zähl Daten reichen (Count Plus). Die Ranger-Zählwaagen sind außerdem mit einer ausgereiften Software für durchschnittliche Stückgewichte und einer Genauigkeitsoptimierung von Proben ausgestattet, um kontinuierlich schnelle und präzise Zählvorgänge zu gewährleisten. Die Konstruktion aus Alu-Druckguss-Gehäuse und die benutzerfreundliche Oberfläche sorgen in den Modellen Ranger Count und Count Plus für eine ideale Kombination aus Leistung und Präzision.

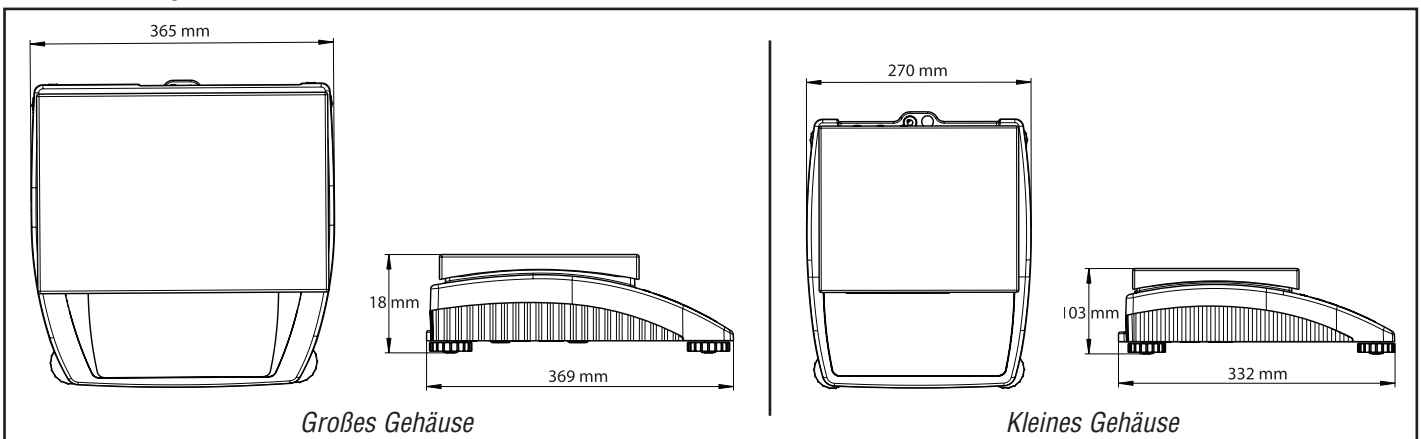
Leistungsmerkmale der Ranger Count *(zusätzlich zu den Basic Wiege-Funktionen)*

- 4 Standardbedienungstasten und 6 spezifische Zähltasten
- Positives und negatives Zählen – Es kann hoch- und heruntergezählt werden, um nachzuverfolgen, wie viele Teile sich auf der Waage befinden bzw. wie viele entnommen wurden
- Informationstaste – Damit kann der Benutzer spezifische Stückgewichtsinformationen abrufen und die Auflösung umschalten
- Waagenauswahl – Wird zusammen mit der optionalen Analogeingangsoption verwendet, um auszuwählen, welcher Waagen- oder Plattformausgang angezeigt werden soll
- G/N/T-Taste – Zeigt Brutto-, Netto- und Tarawerte an
- Count / Weight-Taste (Zählen/Gewicht) – Damit kann der Benutzer schnell zwischen Zähl- und Grundwägemodus umschalten
- Sample 10-Taste (Probe 10) – Ermittelt umgehend ein Bezugsgewicht auf der Schale und teilt dieses zur Berechnung des durchschnittlichen Stückgewichts durch 10
- Sample Size-Taste (Probenumfang) – Ermöglicht eine manuelle Auswahl aus 5 vordefinierten Probenumfängen
- Durchschnittliche Stückgewichtsoptimierung – Automatische Berechnung des durchschnittlichen Stückgewichts zur Verbesserung der Genauigkeit
- Alarm niedriges APW – Alarm wird ausgelöst, wenn das durchschnittliche Stückgewicht zu niedrig ist, um eine maximale Genauigkeit zu gewährleisten

Leistungsmerkmale der Ranger Count Plus *(zusätzlich zu den Basic Wiege-Funktionen)*

- Numerische 10-stellige Tastatur zur unmittelbaren Eingabe von APW-Wert, Tarawerten und Speicher
- Flexible Tarierung – Voreinstellungstaragewichte können per Tastatur eingegeben werden
- 100 Speicherstellen sind für das Speichern von Tarawerten, APW-Werten, Kontrollwägungswerten und Zielwerten reserviert
- Separate Clear- (Löschen) und Memory- (Speicher)-Tasten zum leichteren Eingeben und Abrufen von Daten
- Zielwerteinstellung – Waage ermöglicht die Einstellung von Zielzähl- oder Gewichtswerten
- Summierungsfunktion – Summiert Serien von Wägungen bei Gewichts- oder Zählmessungen
- Kontrollwägen – Eingabe von Über-, Unter- und Nennwerten zur Verifizierung von Proben
- ID-Wägung – Bis zu 2 Identitäten können pro Wägungsprobe zugewiesen werden (eine Wägung weist beispielsweise eine Kunden-ID und Teilenummer-ID auf)

Außenabmessungen



Kompakte Industriewaagen der **Ranger-Serie**

Technische Daten

Ranger Basic Wiege	RD3RD	–	RD6RD	RD15RD	RD15LD	RD35LD
Ranger Count	RC3RD	–	RC6RD	RC15RD	RC15LD	RC35LD
Ranger Count Plus	RP3RD	–	RP6RD	RP15RD	RP15LD	RP35LD
Wägebereich ungeeicht (kg)	3	–	6	15	15	35
Ablesbarkeit ungeeicht	0,1g	–	0,2g	0,5g	0,5g	1g
Wägebereich geeicht	1,5/3kg	–	3/6kg	6/15kg	6/15kg	15/35kg
Ablesbarkeit geeicht	0,5/1g	–	1/2g	2/5g	2/5g	5/10g
Ranger Basic Wiege High Resolution (mit hoher Auflösung)	RD3SM	RD6SM	RD6RM	–	RD15LM	RD35LM
Ranger Count Plus High Resolution (mit hoher Auflösung)	RP3SM	RP6SM	RP6RM	–	RP15LM	RP35LM
Wägebereich ungeeicht (kg)	600/3,1kg	1,2/6,1kg	1,2/6,1kg	–	3,5/15,1kg	7/35,1kg
Ablesbarkeit ungeeicht	0,01/0,1g	0.01/0.1g	0,1/1g	–	0,1/1g	0,1/1g
Wägebereich geeicht	–	–	–	–	3,5/15,1kg	7/35,1kg
Ablesbarkeit geeicht	–	–	–	–	2/5g	5/10g

Betriebstemperatur	10 - 40° C	
Linearität	1 d	
Kalibrierung	Extern	Extern, intern bei für hohe Auflösung zugelassenen Modellen
Plattformgröße (mm)	165 x 165	200 x 240 240 x 350
Plattformmaterial	Edelstahl	
Anwendungen	Wägen, dynamisches Wägen (RD-Modelle) Wägen, dynamisches Wägen, Stückzählung, Stückzählung mit zweiter Waage (RC-Modelle) Wägen, dynamisches Wägen, Stückzählung, Stückzählung mit zweiter Waage, Kontrollwägen, Summierung, Zielwertwägen (RP-Modelle)	
Tastatur	6-Tasten-Betrieb (RD-Modelle) 10-Tasten-Betrieb (RC-Modelle) 25-Tasten-Betrieb, komplettes numerisches Tastenfeld (RP-Modelle) eingeschlossen	
Wägeeinheiten	kg, g, lb, oz, t	
Anzeige	LCD mit 7 Segmenten und Hintergrundbeleuchtung, Höhe 20 mm (RD-Modelle) LCD mit Hintergrundbeleuchtung und Kapazitätsrichtlinie, Höhe 35 mm (RC- und RP-Modelle)	
Stabilisierungszeit	~1 s	
Stromversorgung	Länderspezifisch: 240 V, 50 Hz, 70 mA / 230 V, 50 Hz, 70 mA 120 V, 60 Hz, 90 mA / 100 V, 50/60 Hz, 90 mA	
Optionaler Akku	Nickel-Metallhydrid	
GMP-konform	Ja	
Konstruktion	Lackiertes Alu-Druckguss-Gehäuse	
Schnittstelle	Integrierte RS232-Schnittstelle	
Schutzart	IP43 Standard, IP65 optional, erhältlich für nicht hoch auflösende Modelle (RD-Modelle) IP43 (RC- und RP-Modelle)	

Werksoptionen

Modell-Suffix	Option	Verfügbare Modelle
AP	Geeicht ab Werk	RD, RC, RP
BA	Interner aufladbarer Akku	RD, RC, RP
AN	Analogeingang	RC, RP
AB	Analogeingang, interner aufladbarer Akku	RC, RP
APBA	Geeicht ab Werk, interner aufladbarer Akku	RD, RC, RP
APAN	Geeicht ab Werk, analog	RC, RP
APAB	Geeicht ab Werk, interner aufladbarer Akku, analog	RC, RP
IP	Mit IP65	RD
APIP	Geeicht ab Werk, IP65	RD
APIPBA	Geeicht ab Werk, IP65, interner aufladbarer Akku	RD

www.ohaus.com

* ISO 9001:2000
Registriertes Qualitätsmanagementsystem

80774301 © Copyright Ohaus Corporation

