



Ranger® 4000

Kompaktwaage



Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Wägeanwendungen

Die Mehrzweck-Waage Ranger 4000 ist die erste Wahl bei industriellen Wägeanwendungen und bietet nicht nur ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, sondern auch ein Höchstmaß an Qualität, Robustheit und Funktionalität. Die Ranger 4000 verfügt über ein hochstabiles Gehäuse aus Druckguss, ist tragbar und mit einem Akku sowie sieben Anwendungsmodi ausgestattet, sodass sie Ergebnisse bei vielen industriellen Wäge- und Messanwendungen liefern kann.

Die Standardausstattung umfasst:

- **Ein Vollmetallgehäuse, das diesem Produkt Festigkeit und Stabilität verleiht und eine lange Nutzungsdauer sicherstellt**—Das robuste Gehäuse sowie die rutschfesten Gummifüße bieten Schutz und Stabilität bei anspruchsvollen Wägeprozessen im industriellen Bereich und ermöglichen eine lange Produktlebensdauer.
- **Ein gut sichtbares weißes LED-Display durch das diese Waage auch bei schlechten Lichtverhältnissen einsetzbar ist**—Die Ranger 4000 verfügt über das größte weiße LED-Display in ihrer Klasse und bietet zudem Kontrollwäge-LEDs sowie akustische Signale, sodass sie auch für laute und dunkle Arbeitsbereiche im industriellen Umfeld geeignet ist.
- **Eine besonders anwenderfreundliche Software dank welcher die Ranger 4000 extrem leicht zu bedienen ist**—So können Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren und nicht auf die technischen Aspekte der Waage. Dank der SmarText™-Software kann die Waage einfach eingerichtet und verwendet werden.
- **Eine äußerst schnelle Stabilisierung erhöht die Effizienz**—Durch eine Stabilisierungszeit von nur einer Sekunde arbeitet die Ranger 4000 effizient und steigert die Produktivität.

Ranger® 4000 *Kompaktwaage*

Metallgehäuse schützt die Waage

Die Ranger 4000 ist mit einem versiegelten Metallgehäuse aus Gusseisen und rutschfesten Gummifüßen ausgestattet. Sie ist nicht nur auf eine lange Nutzungsdauer ausgelegt, sondern auch für eine starke Beanspruchung sowie einen präzisen Betrieb unter Industriebedingungen.



Weißes LED-Display mit beleuchteten Ergebnissen

Das helle weiße 1,5-Zoll-Display der Ranger 4000 ist 57 % größer als die Displays anderer Waagen derselben Produktklasse. Zudem bietet die Ranger 4000 Kontrollwäge-LEDs sowie akustische Signale und meistert die Herausforderungen in Anforderungen industrieller Anwendungen.



Leichte Navigation dank intuitiver Software

Die Ranger 4000 ist mit der SmarText™-Software ausgestattet, die an die speziellen Tasten der Waage angepasst ist und so für eine reibungslose Bedienung sorgt.

Schnelle Stabilisierung

Die Ranger 4000 liefert innerhalb von einer Sekunde genaue Ergebnisse. Die rasche Stabilisierung verkürzt die Wartezeit. Sie können also ganz in Ihrem Rhythmus arbeiten und müssen sich nicht nach der Waage richten. Arbeiten Sie effizient und verlassen Sie sich auf die genauen Ergebnisse. Mit der Ranger 4000 steigern Sie den Durchsatz, aber nicht auf Kosten der Genauigkeit!

Anwendungen

- **Wägen**—Bestimmen des Gewichts von Objekten in der ausgewählten Wägeeinheit.
- **Prozentwägen**—Anzeige des Gewichts eines Wägeguts in Prozent eines bekannten Referenzgewichts.
- **Stückzählen**—Proben mit gleichem Gewicht zählen.
- **Kontrollwägen/Prozent/Zählen**—Vergleichen von Gewicht/Prozent/Anzahl einer Probe mit Zielgrenzen. Wählen Sie zwischen verschiedenen Funktionen: Kontrollwägen, Kontrollprozent und Kontrollzählen.
- **Summieren** —Errechnen von Gewichts-, Zahlen- oder Prozentsummen. Möglichkeit zur Berechnung des summierten Gewichts, der Gesamtanzahl oder des Prozentanteils einzelner Teile.
- **Dynamisches Wägen**—Ermittlung des Gewichts einer instabilen Last. Die Waage verwendet das Durchschnittsgewicht über einen bestimmten Zeitraum.
- **Anzeigespeicher**—Möglichkeit zum Aufrufen des letzten stabilen Gewichtswerts. Wird manuell oder automatisch ausgelöst. Aktivierung durch Nullstellen des Zeitintervalls für dynamisches Wägen.



Standardverbindungen mit flexiblen Optionen

Standardschnittstelle RS232, optional: Ethernet, zweite RS232 und USB für zusätzliche Datenübertragungsmöglichkeiten und den Anschluss verschiedener Peripheriegeräte.

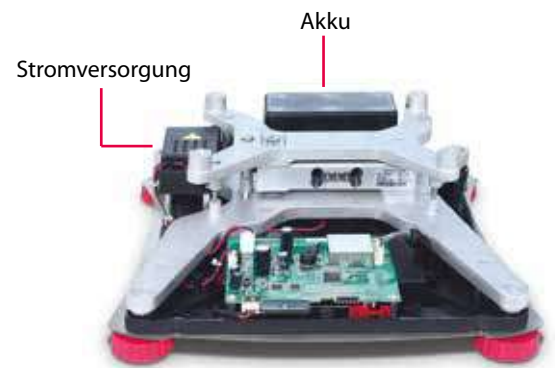
Schließen Sie eine große Plattform mit hohem Wägebereich über die Zwei-Plattformen-Option an, um die Präzisionsfunktionalitäten der Ranger 4000 für diesen Wägebereich zu nutzen.

Interner Netzanschluss und wiederaufladbare Batterie

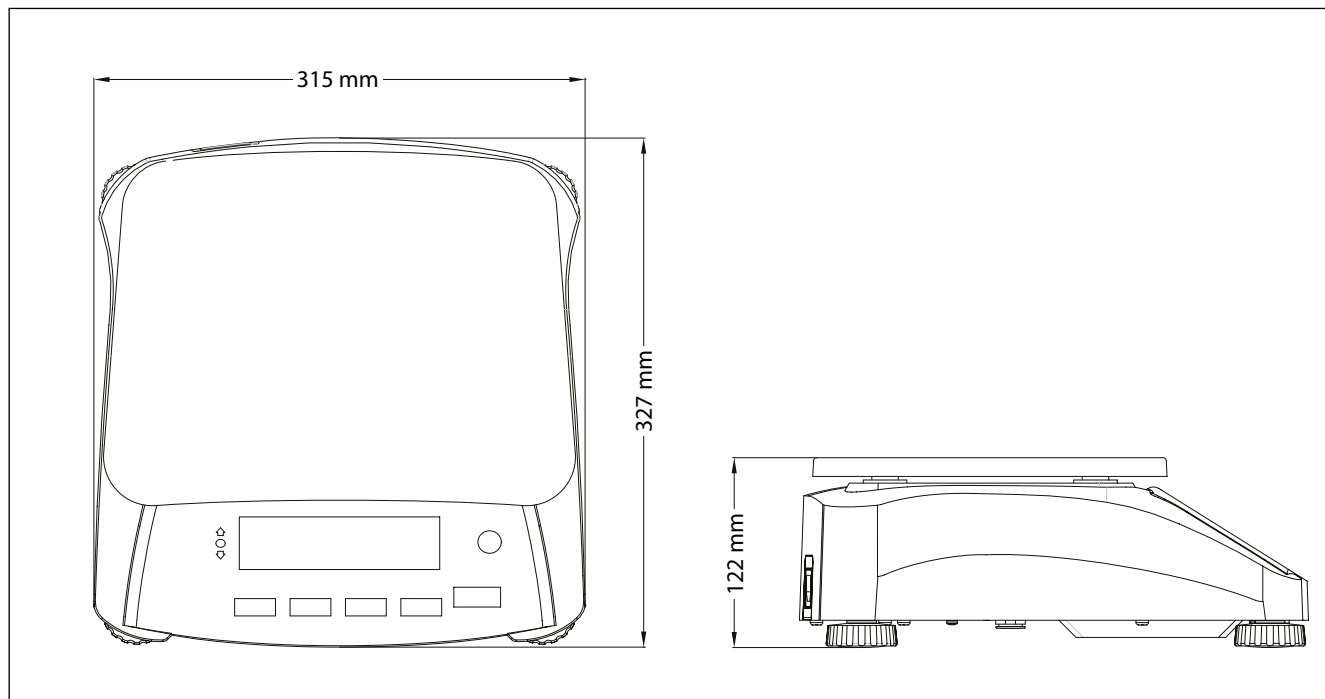
Eliminiert die Notwendigkeit, immer in der Nähe einer Steckdose arbeiten zu müssen! Die Ranger 4000 verfügt über einen intern wiederaufladbaren Bleiakkumulator mit einer Kapazität von mehr als 100 Stunden! Sie können sie auch mit dem platzsparenden Netzkabel problemlos an eine Steckdose anschließen. Die Waage stellt sich automatisch auf die verschiedenen Spannungen und Netzfrequenzen ein. So arbeiten Sie ohne Unterbrechungen durch Stromausfälle oder fehlende Netzanschlüsse.

Metrologie

Die Ranger 4000 erfüllt die Klasse-III-Anforderungen der Richtlinien OIML R76 und EN 45501.



Außenabmessungen



Ranger® 4000 Kompaktwaage

Modelle	R41ME3	R41ME6	R41ME15	R41ME30
Kapazität × Ablesbarkeit	3 × 0.0001 kg 3000 × 0.1 g	6 × 0.0002 kg 6000 × 0.2 g	15 × 0.0005 kg 15000 × 0.5 g	30 × 0.001 kg 30000 × 1 g
Maximale Anzeigeaufösung	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000
Zertifizierte Modelle	R41ME3-M	R41ME6-M	R41ME15-M	R41ME30-M
Geeichte Kapazität × Ablesbarkeit	3 × 0.001 kg 3000 × 1 g	6 × 0.002 kg 6000 × 2 g	15 × 0.005 kg 15000 × 5g	30 × 0.01 kg 30000 × 10 g
Geeichte/zugelassene Auflösung	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Konstruktion	Edelstahlplattform, Aluminium-Druckguss-Gehäuse			
Wägeeinheiten	kg, g, lb, oz, lb:oz			
Anwendungen	Wägen, Prozentwägen, Stückzählen, Kontrollwägen, Kontrollzählen, Kontrollprozent, Summieren, dynamisches Wägen/Anzeigespeicher			
Display	1,5 Zoll/40-mm-LED-Anzeige, weiß, sechsstellig, sieben Segmente			
LED-Anzeigen für das Kontrollwägen	3 LEDs (gelb, grün, rot), Betrieb konfigurierbar, Signalton			
Tastatur	5 mechanische Tasten			
Nullbereich	4 % oder 20 % der vollen Waagenkapazität			
Tarabereich	Bis Kapazitätsgrenze			
Stabilisierungszeit	1 Sekunde			
Automatische Nullpunktnachführung	Aus, 0,5, 1 oder 3 Unterteilungen			
Sichere Überlastkapazität	150 % der Kapazität			
Stromversorgung	100 – 240 VAC/50/60 Hz internes Universalnetzteil, eingebauter wiederaufladbarer Bleibakku			
Batterielaufzeit	100 Stunden durchgehender Betrieb mit voll aufgeladener Batterie. Ladedauer zwölf Stunden.			
Justierung	Extern mit benutzerspezifischem Kalibriergewicht			
Schnittstelle	RS232 eingebaut, optional 2. Plattform, 2.RS232, USB, Ethernet			
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 40 °C			
Plattformgröße (B × T)	300 mm × 225 mm			
Abmessungen Waage (B × T × H)	315 × 327 × 122 mm			
Versandabmessungen (B × T × H)	397 × 447 × 195 mm			
Nettogewicht	5.9 kg			
Versandgewicht	7.2 kg			

Zur weiteren Standardausstattung gehören:

Edelstahlplattform, integrierter Unterflurwägehaken, Frontabdeckung gegen Flüssigkeit abgedichtet, Menüisierungsschalter, Pegelanzeige an der Vorderseite, verstellbare Nivellierfüße, wählbare Umgebungseinstellungen und wählbare Einstellungen für automatisches Drucken, Stabilitätsanzeige, Anzeige von Über-/Unterlast, Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltfunktion, automatisches Trieren.

Zulassungen

- **Metrologie:** EN 45501 (T8252); OIML R76 (R76/2006-NL1-15.21)
- **Produktsicherheit:** IEC/EN 60950-1
- **Elektromagnetische Verträglichkeit:** IEC/EN 61326-1
- **Sonstige:** WEEE/ROHS

Zubehör

2.Plattform, Kit	30037446
Ethernet, Kit	30037447
Kit für zweite RS232-Schnittstelle	30037448
USB-Kit	30037449
Arbeitsschutzabdeckung	30240697
SF40A -Nadeldrucker mit Kabel	30064202
T4-Etikettendrucker	30057588

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

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

Die OHAUS Corporation
ist ein ISO-9001:2008-
zertifizierter Hersteller.

ISO 9001:2008
Registriertes Qualitäts-
managementsystem
CH16B055

