

# Ranger® Count 4000

Zählwaage



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

Die Ranger Count 4000 ist das ideale Instrument für industrielle Zähl- und Wiegeanwendungen, bei denen Belastbarkeit und Präzision unerlässlich sind. Diese Waage verfügt über ein hochstabiles Gehäuse aus Druckguss, ist tragbar und mit einem Akku ausgestattet und bietet die Funktionen Wägen, Stückzählen und Summieren, sodass sie Ergebnisse bei vielen industriellen Zähl- 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.
- **Hochpräzise Zähl- und Wiegefunktionalitäten für 100-prozentig verlässliche Ergebnisse** —Die äußerst hohe Genauigkeit beim Wägen und Zählen der Ranger Count 4000 wird möglich durch eine maximale interne Zählauflösung von 1:1,500,000 und die Auto-Optimierungssoftware zur Verhinderung von Messfehlern – für ein Höchstmaß an Präzision.
- **Die besonders anwenderfreundliche Software durch welche die Ranger 4000 extrem leicht zu bedienen ist**—Dank der SmarText™, einem mittig angeordnetem Zähl-Display und speziellen Sample & Tare-Tasten ist die Ranger Count 4000 leicht zu bedienen.
- **Multiple Konnektivitätsoptionen ermöglichen den Anschluss an unterschiedliche Peripheriegeräte**—Die Ranger Count 4000 bietet in ihrer Klasse die meisten Schnittstellen. Zum Standard gehört die RS232-Schnittstelle, optional sind ein 2. Plattform Anschluss, eine Ethernet-, eine USB- sowie eine zweite RS232-Schnittstelle möglich.

# Ranger® Count 4000 Zählwaage

## Metallgehäuse schützt die Waage

Die Ranger Count 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.



## Hochpräzise Zähl- und Wiegeleistungen:

Die Ranger Count 4000 bietet eine Displayauflösung von 1:30.000 und eine interne Zählauflösung von 1:1.500.000. Sie ist mit der modernen Auto-Optimierungssoftware ausgestattet. Sie erlaubt die Rückberechnung des Stückgewichts bei steigendem Gesamtgewicht, sorgt für Genauigkeit und minimiert Fehler beim Zählen.

Die Ranger Count 4000 bietet außerdem 30 Speicherplätze zum Speichern von Daten (wie zwölfstellige Artikelnummern, durchschnittliche Mindeststückgewichte, Kontrollzähl- oder Kontrollwägeparameter, Taragewichte sowie summierte Zählungen oder Gewichte zum schnellen und einfachen Auffinden häufig genutzter Daten).



## Problemlose Navigation dank intuitiver Software

Das optisch ansprechende Display sowie die intuitive Benutzerführung machen die Ranger Count 4000 besonders anwenderfreundlich. Dreiteilige hinterleuchtete LCD-Anzeige mit mittig angeordneter Zählanzeige und Anzeigen für Gewicht und Stückgewicht. Acht Funktionstasten, einschließlich gesonderter Tasten für Probe und Tara sowie ein Ziffernblock bieten Übersichtlichkeit und vereinfachen Einstellungen und Eingaben.

## Mehr Anschlussmöglichkeiten

Die Ranger Count 4000 lässt sich in bestehende Systeme integrieren und an eine Vielzahl von Peripheriegeräten anschließen. Sie bietet standardmäßig eine RS232-Schnittstelle, optional sind eine Ethernet-, eine USB- sowie eine zweite RS232-Schnittstelle möglich. Die Ranger Count 4000 unterstützt auch Zähl Anwendungen mit zwei Waagen mit einer optional erhältlichen 2. Plattform für Anwendungen, die eine Plattform mit größerer Kapazität oder zusätzlichen Platz auf der Waagschale benötigen. Egal, ob Ihre Anforderungen an die Datenübertragung einfach oder kompliziert sind. Die Ranger Count 4000 bietet die dazu passenden Funktionen.



## Anwendungen

- **Wägen**—Bestimmen des Gewichts von Objekten in der ausgewählten Wägeeinheit.
- **Stückzählen**—Proben mit gleichem Gewicht zählen.
- **Kontrollwägen/Zählen**—Vergleichen von Gewicht bzw. Anzahl einer Probe mit Zielgrenzen.
- **Summieren**—Zusammenrechnen von Gewicht und Anzahl. Möglichkeit zur Berechnung des summierten Gewichts bzw. der Gesamtanzahl einzelner Teile

## Schnelle Stabilisierung

Die Ranger Count 4000 liefert genaue Ergebnisse innerhalb einer Sekunde. Die rasche Stabilisierung verkürzt die Wartezeit. Sie können also ganz in Ihrem Rhythmus arbeiten und müssen sich nicht nach der Waage richten. Sie können bei Ihrer Arbeit darauf vertrauen, dass die angezeigten Ergebnisse auch wirklich genau sind. Mit der Ranger Count 4000 steigern Sie den Durchsatz, aber nicht auf Kosten der Genauigkeit.

## Interner Netzanschluss und wiederaufladbarer Akku

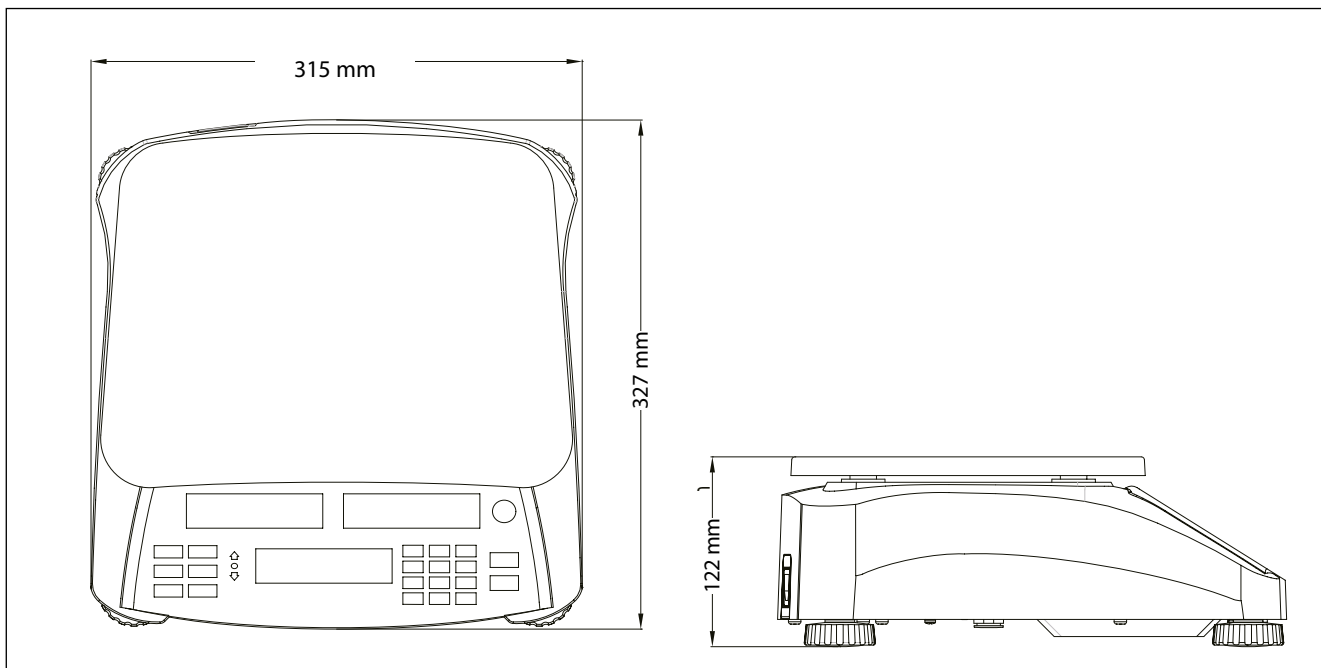
Eliminiert die Notwendigkeit, immer in der Nähe einer Steckdose arbeiten zu müssen! Die Ranger 4000 verfügt über einen intern wiederaufladbaren Bleiakku mit einer Kapazität von mehr als 210 Stunden! Zudem ist der Betrieb über ein problemlos anschließbares Netzkabel möglich, das auf eine besondere Platzersparnis ausgelegt ist und sich zudem an unterschiedliche Spannungen und Netzfrequenzen anpasst. So arbeiten Sie ohne Unterbrechungen durch Stromausfälle oder fehlende Netzanschlüsse.

## Metrologie

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



## Außenabmessungen



# Ranger® Count 4000 Counting Scale

Modelle	RC41M3	RC41M6	RC41M15	RC41M30
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 Anzeigeauflösung	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000
Modelle	RC41M3-M	RC41M6-M	RC41M15-M	RC41M30-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
Empfohlene Mindesteinwaage	2 g	4 g	10 g	20 g
Empfohlenes Mindeststückgewicht (APW)	0.01 g	0.02 g	0.05 g	0.1 g
Maximale interne Zählauflösung	1:1,500,000			
Konstruktion	Edelstahlwägeplatte, Aluminium-Druckguss-Gehäuse			
Wägeeinheiten	kg, g, lb, oz, lb:oz			
Anwendungen	Wägen, Stückzählen, Kontrollwägen, Kontrollzählen, Summieren			
Display	3 LCD-Anzeigen, 1 Zoll bzw. 26 mm hoch, mit weißer Hintergrundbeleuchtung, sechsstellig, sieben Segmente			
LED-Anzeigen für das Kontrollwägen	3 LEDs (gelb, grün, rot), Betrieb konfigurierbar, Signalton			
Speicher	30 Speicherplätze			
Tastatur	Acht Funktionstasten, Ziffernblock mit zwölf mechanischen 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 Bleiakku			
Batterielaufzeit	210 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			
Schalengröße (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, Frontabdeckung gegen Flüssigkeit abgedichtet, Menüsicherungsschalter, 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

**Wägetechnik Koch**  
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,  
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233  
<http://www.waegetechnik-koch.de>, [info@waegetechnik-koch.de](mailto:info@waegetechnik-koch.de)