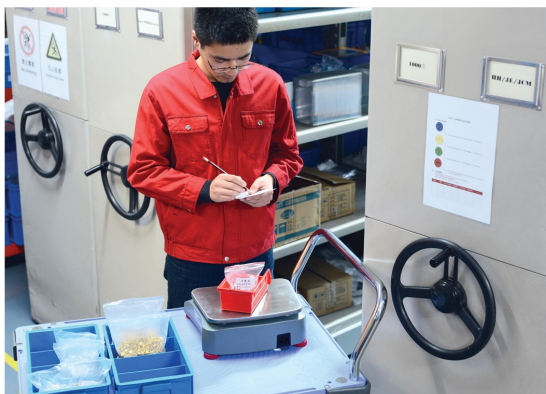


# HAMBURGER WAAGENKONTOR



## RANGER® 4000 COUNT

Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen  
Wägaanwendungen



[www.hamburgerwaagenkontor.de](http://www.hamburgerwaagenkontor.de)



# RANGER® 4000 COUNT

Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Wäganwendungen

Die Ranger Count 4000 ist das ideale Gerät für anspruchsvolles Stückzählen in einer Industrieumgebung, bei der es auf vor allem auf Langlebigkeit und Genauigkeit ankommt. Die Waage verfügt über ein Metallgehäuse aus Druckguss und einen wiederaufladbaren Akku. Sie ist mit den Funktionen Wägen, Stückzählen, Kontrollwägen und Summieren ausgerüstet und liefert bei zahlreichen industriellen Wäganwendungen zuverlässige Ergebnisse.



## Anwendungsbereiche

Wägen, Stückzählen mit Auto-Optimierung, Kontrollwägen, Summieren

## Anzeige

Drei Flüssigkristallanzeigen (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung, drei farbige LEDs für Kontrollwägungen

## Netzanschluss

Netzadapter (inbegriffen) und wiederaufladbarer Akku (inbegriffen)

## Kommunikation

Leicht zugängliche Kommunikationsschnittstelle inklusive Standard-RS232-Schnittstelle (inbegriffen) und zweiter RS232-Schnittstelle, USB- oder Ethernet-Schnittstelle (Zubehör separat erhältlich)

## Konstruktion

Robustes Gehäuse aus Aluminiumguss, Edelstahlwaagschale

## Ausstattung

Gehäuse aus Aluminiumguss, Edelstahlplattform, abgedichtete Frontplatte, Menüverriegelungsschalter, Libelle auf der Vorderseite, einstellbare Nivellierfüße, Einstellungen für Umgebung und automatische Druckfunktionen wählbar, Stabilitätsanzeige, Überlast-





# RANGER® 4000 COUNT

Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Wägenwendungen



## Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Zählenwendungen

Die Ranger Count 4000 ist das ideale Instrument für industrielle Zählenwendungen, 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 GummifüÙe 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.

[www.hamburgerwaagenkontor.de](http://www.hamburgerwaagenkontor.de)





# RANGER® 4000 COUNT

Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Wägeanwendungen

## 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



# RANGER® 4000 COUNT

Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen Wägeanwendungen

## 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.

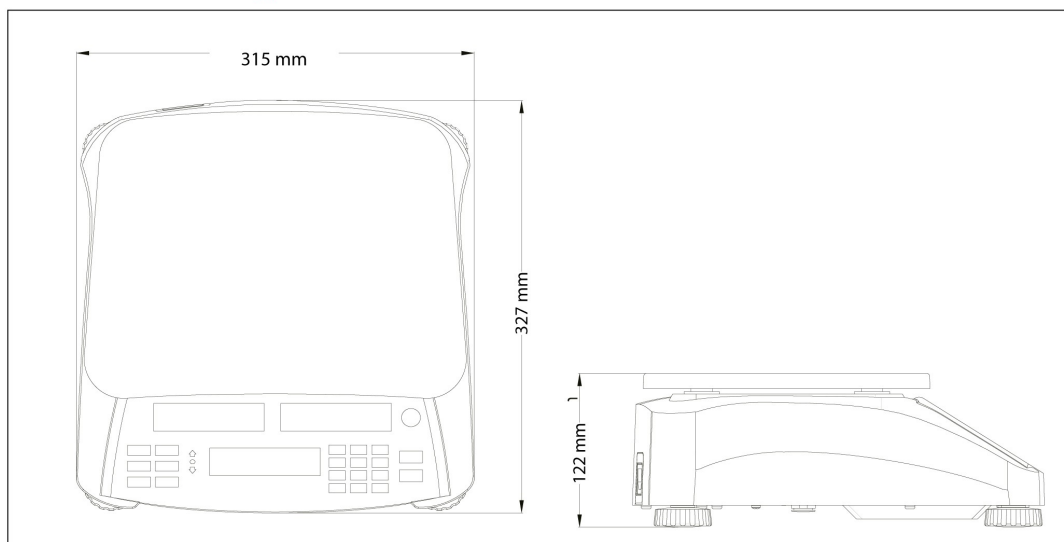
## Interner Netzanschluss und wiederaufladbarer Akku

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® 4000 COUNT

Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen  
Wäganwendungen

	 RC41M3-M	 RC41M6-M	 RC41M15-M	 RC41M30-M
 Geeicht ab Werk	ja	ja	ja	ja
Höchstlast	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
Ablesbarkeit (geeicht)	1 g	2 g	5 g	10 g
Plattform (mm)	225 x 300	225 x 300	225 x 300	225 x 300
Zählaufösung	Interne Auflösung von 1:1.500.000	Interne Auflösung von 1:1.500.000	Interne Auflösung von 1:1.500.000	Interne Auflösung von 1:1.500.000
Anzeige	3-fach unterteilte Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung + 3 LEDs	3-fach unterteilte Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung + 3 LEDs	3-fach unterteilte Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung + 3 LEDs	3-fach unterteilte Flüssigkristallanzeige (LCD) mit Hintergrundbeleuchtung + 3 LEDs
Batterielebensdauer <sup>1</sup>	210 Stunden	210 Stunden	210 Stunden	210 Stunden
Waagschalenausführung	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Kommunikation <sup>2</sup>	RS232	RS232	RS232	RS232
Abmessungen mm (HxBxL)	327 x 122 x 315	327 x 122 x 315	327 x 122 x 315	327 x 122 x 315
Eichamtliche Prüfung	EU-Zulassung	EU-Zulassung	EU-Zulassung	EU-Zulassung
Artikel No.	<b>30237020</b>	<b>30237021</b>	<b>30237022</b>	<b>30237023</b>

<sup>1</sup> mit wiederaufladbaren Akkus (enthalten)

<sup>2</sup> Zweites RS232 (als Zubehör erhältlich); Ethernet (als Zubehör erhältlich); USB (als Zubehör erhältlich)

## 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



# RANGER® 4000 COUNT

Die erste Wahl bei anspruchsvollen industriellen  
Wägenwendungen

OHAUS EUROPE GMBH

## Certificate 2021

FOR

# Thomas Rogall

FOR A GOOD PERFORMANCE AND COLLABORATIVE PARTNERSHIP

15th of February 2022

**Stefan Rolke**

Head of Sales Business Area Industry



**Claudio Mantovani**

Regional Sales Manager



Hamburger Waagenkontor  
Inh. Thomas Rogall, Ohaus Premier Partner  
Im Grünen Grunde 24  
D-22337 Hamburg  
Tel. 040- 59 71 80  
Fax. 040- 59 71 87  
Mobil Tel.: 0176 / 48204215

E-Mail: [thomasrogall@alice-dsl.de](mailto:thomasrogall@alice-dsl.de)



**Thomas  
Rogall**

Premium Partner

Alle (technischen) Angaben laut OHAUS (Hersteller). Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

[www.hamburgerwaagenkontor.de](http://www.hamburgerwaagenkontor.de)