



# Ranger® Count 4000

Balanza cuentapiezas



## La mejor opción para un recuento industrial duradero

La Ranger Count 4000 es la herramienta óptima para las tareas de recuento industrial que requieren durabilidad y precisión a un buen precio. Esta balanza portátil, con carcasa de metal fundido y batería recargable, cuenta con funciones de pesaje, recuento de piezas, recuento de comprobación y acumulación y puede producir resultados para diversas necesidades de pesaje, recuento y medición industriales.

### Las características estándar incluyen:

- **La carcasa completamente metálica ofrece resistencia y protección y maximiza su vida útil:** la resistente carcasa metálica y las patas de goma antideslizantes proporcionan la protección y la estabilidad necesarias para un pesaje industrial exigente y prolongan la vida útil de la balanza.
- **El recuento preciso y las prestaciones de pesaje producen unos resultados extremadamente precisos:** las prestaciones de pesaje y recuento preciso de la Ranger Count 4000 están aseguradas mediante la resolución de recuento interna de 1:1 500 000 y el software con optimización automática, que reduce los errores y garantiza la precisión.
- **El intuitivo software hace que la Ranger 4000 sea fácil de usar:** la combinación del software SmarText™, una pantalla de recuento ubicada en el centro y unas teclas específicas de muestra y tara contribuyen al uso sencillo de la Ranger 4000.
- **Diversas opciones de conectividad ofrecen conexión a varios dispositivos periféricos:** la Ranger Count 4000 ofrece el más alto nivel de conectividad de su clase mediante su RS232 de serie (con Ethernet, un segundo RS232 o una interfaz USB opcionales).

# Ranger<sup>®</sup> Count 4000 Balanza

## La carcasa metálica garantiza la protección

La Ranger Count 4000, con una carcasa de metal fundido sellada herméticamente y unas patas de goma antideslizantes, se ha fabricado para maximizar su vida útil, soportar un uso exigente y garantizar un funcionamiento preciso en entornos industriales.

## Recuento preciso y prestaciones de pesaje

La Ranger Count 4000, de alta resolución, cuenta con una resolución de pantalla de 1:30 000 y una resolución de recuento interna de 1:1 500 000. También dispone de software avanzado de optimización automática que recalcula el peso medio de las piezas a medida que aumenta el peso total, lo que garantiza la precisión y minimiza los errores de recuento.

Asimismo, la Ranger Count 4000 ofrece una función de almacenamiento de datos para una biblioteca de 30 elementos que puede almacenar referencias de 12 dígitos, pesos medios de piezas, parámetros de recuento o pesaje de comprobación, taras y recuentos o pesos acumulados para encontrar, de un modo rápido y sencillo, los datos más utilizados.

## El intuitivo software

proporciona una navegación sencilla. La pantalla y navegación atractivas hacen que el uso de la Ranger Count 4000 sea extremadamente sencillo. La pantalla LCD retroiluminada de tres ventanas incluye una pantalla de recuento ubicada en el centro y pantallas de peso y peso de las piezas. Ocho teclas de función (que incluyen teclas específicas de muestra y tara) y el teclado numérico completo facilitan y aclaran las operaciones de configuración y entrada.

## Más opciones de conectividad

La Ranger Count 4000 puede integrarse en sistemas y conectarse a diversos dispositivos periféricos mediante su RS232 de serie (con Ethernet, un segundo RS232 o USB opcionales). La Ranger Count 4000 también es compatible con el recuento de dos balanzas con la segunda plataforma opcional para las tareas de pesaje que precisan una plataforma con más capacidad o más espacio. La Ranger Count 4000 le ofrece las funciones necesarias para satisfacer sus necesidades, independientemente de que los requisitos de transferencia de datos sean simples o complejos.

## Modos de aplicación

- **Pesaje:** determinación del peso de los elementos en la unidad de medida seleccionada.
- **Recuento de piezas:** recuento de muestras de peso uniforme.
- **Recuento/pesaje de comprobación:** Comparación del peso o recuento de una muestra con los límites especificados.
- **Acumulación:** totalización de peso y recuento. Cálculo del peso total acumulado y el recuento de elementos independientes.



## Estabilización rápida

La Ranger Count 4000 produce unos resultados precisos en un segundo. La rápida estabilización elimina prácticamente el tiempo de espera y le permite actuar al ritmo que determine usted y no su equipo de pesaje. Trabaje de forma eficaz y con la tranquilidad de saber que los resultados son precisos. Maximice su rendimiento sin sacrificar la precisión gracias a la Ranger Count 4000.

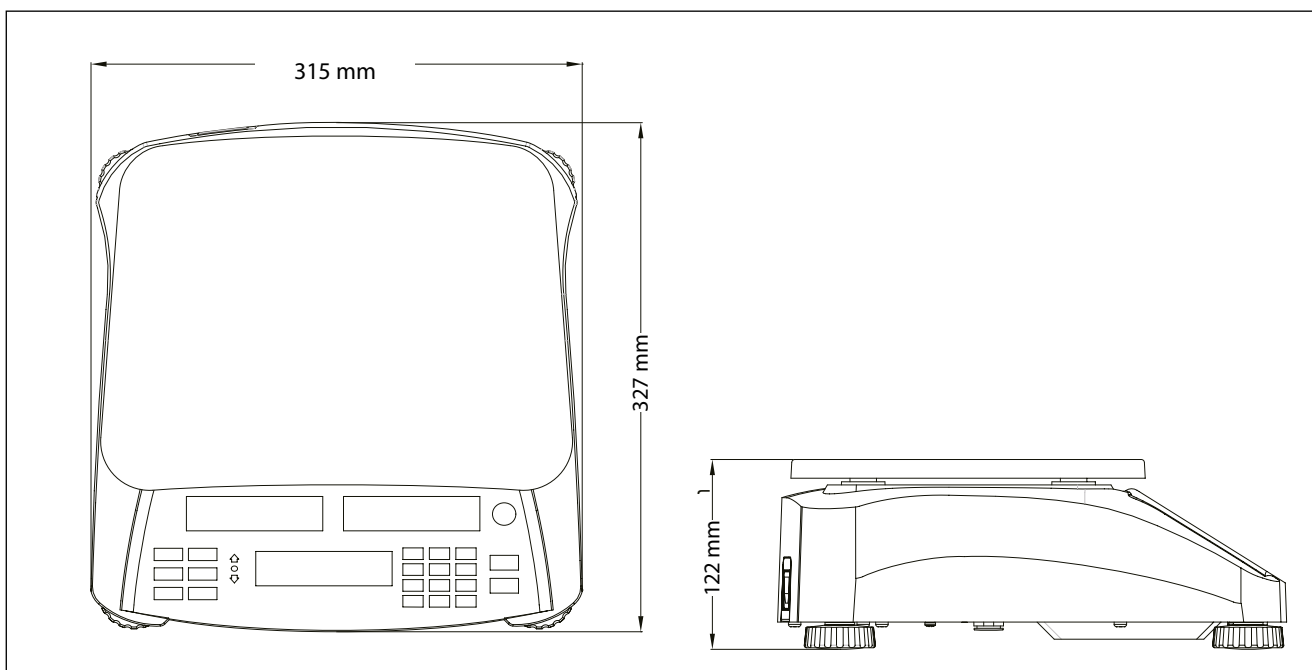
## Fuente de alimentación interna y batería recargable

Despídase de las restricciones de trabajar únicamente cerca de tomas de corriente. La Ranger Count 4000 dispone de una batería recargable de plomo ácido que puede suministrar energía durante más de 210 horas. También se puede alimentar mediante el cable de conexión sencilla, que ocupa poco y se adapta automáticamente a diferentes tensiones y frecuencias de red, lo que elimina las interrupciones en el flujo de trabajo debidas a cortes eléctricos y escasez de energía.

## Metrología

La Ranger Count 4000 cumple los requisitos de clase III de las normas OIML R76 y EN 45501.

## Dimensiones de la estructura



# Ranger® Count 4000 Balanza

Modelos	RC41M3	RC41M6	RC41M15	RC41M30
Alcance máximo × legibilidad	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
Resolución máxima de pantalla	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000
Modelos	RC41M3-M	RC41M6-M	RC41M15-M	RC41M30-M
Alcance máximo certificado × legibilidad	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
Resolución certificada/aprobada	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Peso mínimo de la muestra recomendado	2 g	4 g	10 g	20 g
PMP mínimo recomendado	0.01 g	0.02 g	0.05 g	0.1 g
Resolución interna del recuento máxima	1:1,500,000			
Fabricación	Platillo de acero inoxidable y carcasa metálica de aluminio fundido			
Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz y lb:oz			
Modos de aplicación	Pesaje, recuento de piezas, pesaje de comprobación, recuento de comprobación y acumulación			
Pantalla	Pantalla LCD de 1 in/26 mm con retroiluminación blanca, 3 ventanas, 6 dígitos y 7 segmentos de la indicación			
Indicadores del pesaje de comprobación	3 LED (amarillo, verde y rojo) con funcionamiento configurable y señal acústica de alerta			
Memoria	Biblioteca de 30 elementos			
Teclado	8 teclas de función y 12 teclas numéricas mecánicas			
Zona de regulación del cero	4 % o 20 % del alcance máximo a escala completa			
Intervalo de tara	Alcance máximo por sustracción			
Tiempo de estabilización	1 segundo			
Seguimiento de cero automático	Desactivado o divisiones de 0,5, 1 o 3			
Alcance máximo de sobrecarga seguro	150 % del alcance máximo			
Alimentación	Fuente de alimentación universal interna de 100-240 V CA/50-60 Hz y batería interna recargable de plomo ácido			
Vida útil de la batería	210 horas de uso continuo con un tiempo de carga de 12 horas			
Calibración	Externa con pesa de calibración seleccionable por parte del usuario			
Interfaz	RS232 integrado, segunda plataforma, segundo RS232, USB y Ethernet opcionales			
Zona de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 40 °C			
Dimensiones del platillo (an. × la.)	300 mm × 225 mm			
Dimensiones de la balanza (an. × la. × al.)	315 × 327 × 122 mm			
Dimensiones del paquete (an. × la. × al.)	397 × 447 × 195 mm			
Peso neto	5.9 kg			
Peso del paquete	7.2 kg			

## Otras características y equipamientos estándar

Plataforma de acero inoxidable, panel delantero sellado herméticamente, interruptor de bloqueo de menú, indicador de nivel delantero, pata de nivelación regulable, configuración medioambiental y de impresión automática seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y falta de carga, indicador de batería baja, desconexión automática y tara automática

## Conformidad

- **Metrología:** EN 45501 (T8252) y OIML R76 (R76/2006-NL1-15.21)
- **Seguridad del producto:** CEI/EN 60950-1
- **Compatibilidad electromagnética:** CEI/EN 61326-1
- **Otras:** RAEE/RoHS

## Accesorios

Kit de segunda plataforma .....	30037446
Kit de Ethernet .....	30037447
Kit de segundo RS232 .....	30037448
Kit de USB .....	30037449
Funda protectora .....	30240697
Impresora de impacto SF40A con cable .....	30064202
Impresora de etiquetas T4 .....	30057588

**OHAUS Europe GmbH**  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Switzerland

Correo electrónico:  
ssc@ohaus.com  
Tel: 0041 22 567 53 19  
Correo electrónico:  
tsc@ohaus.com  
Tel: 0041 22 567 53 20

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

OHAUS Corporation es un  
fabricante ISO 9001:2008

ISO 9001:2008  
Sistema de gestión  
de calidad patentado  
CH16B061

