



RANGER® 7000

Balanzas compactas



Balanzas cuenta-piezas de gama alta para aplicaciones industriales complejas

La Ranger 7000 ofrece el nivel más alto de características de cuentapiezas en la línea de productos industriales de OHAUS. Ranger 7000 cuenta con la mayor resolución de recuento y pesaje, el display a color más grande, software avanzado para cuentapiezas y recuento de chequeo, múltiples opciones de conectividad y una gran biblioteca de memoria para la gestión de piezas.

Las características estándares incluyen:

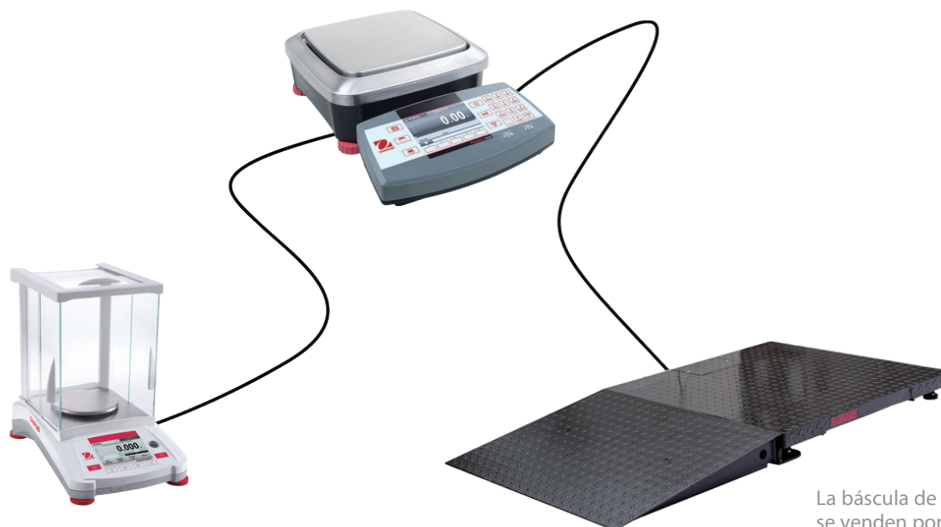
- Software cuentapiezas avanzado para aumentar la precisión de los pesos medios por pieza (APW), la capacidad de almacenar hasta 2000 elementos en la biblioteca y la capacidad de admitir tanto lectores de códigos de barras como impresoras de códigos de barras/etiquetas para una gestión mejorada de las piezas.
- La balanza más precisa de su clase, con un tiempo de estabilización de un segundo y resoluciones de recuento internas de hasta 1:7,000,000.
- El gran display a color de 4.3 pulgadas muestra claramente los pesos y recuentos al operador. El teclado puede utilizarse para recuperar piezas por número de identificación, así como para introducir taras y pesos APW. Las teclas variables funcionan con el display para guiar a los usuarios a través del uso: todas ellas pueden bloquearse para minimizar los errores clave del operario.
- Las duraderas carcasas de aluminio fundido resisten el uso industrial diario.

RANGER® 7000 *Balanzas compactas*

Características avanzadas para que lleven el recuento al siguiente nivel

Además de otros ocho modos de aplicación, la Ranger 7000 ofrece funciones avanzadas de cuentapiezas para el embalaje, la colocación de piezas, el control de inventario y el envío:

- **APW Optimization** (Optimización de APW) vuelve a calcular el peso medio por pieza de la pieza durante el recuento, lo que permite refinar rápidamente la precisión de APW en las primeras cajas.
- **Sample APW Alert** (Alerta de APW de muestra) avisa al operario si el peso total de la muestra de la pieza es demasiado ligero, lo que garantiza que la precisión de APW sea inferior al 99 % de las piezas de la muestra.
- **APW Auto Save** (Guardar automáticamente el APW) actualiza el APW de la memoria para una pieza recuperada de la memoria, lo que garantiza que el recuento se base siempre en la media más reciente.
- La **Library function** (Función Biblioteca) almacena hasta 2000 elementos para recuperar rápidamente el número de pieza, el nombre, los pesos de tara, los APW y las acumulaciones totales de recuento. Toda la información de la biblioteca puede descargarse a una PC y gestionarse con el nuevo software ScaleMate™ de OHAUS.
- **Easy Sampling** (Muestreo sencillo) permite cambiar rápidamente el tamaño de muestra y es compatible con el muestreo en la balanza (muestreo positivo) o desde una caja llena (muestreo negativo).
- El **host USB** estándar permite que un escáner de códigos de barras recupere rápidamente los elementos en función del código de barras de una caja. Este puerto también puede almacenar datos en una unidad flash para su trazabilidad.
- El **lector de códigos de barras y la impresora de etiquetas** son compatibles con el embolsado y la colocación de piezas.
- La **función Smart Sampling** (Muestreo inteligente) garantiza que, cuando utilice una balanza de referencia o una segunda plataforma, el muestreo se realice siempre con la plataforma de mayor precisión.
- **Reference Balance** (Balanza de referencia) acepta automáticamente datos APW de mayor precisión de una balanza o báscula OHAUS a través del puerto RS232 incluido.
- **Remote Bases** (Bases remotas) se pueden conectar mediante la placa opcional (incluso una base de báscula de sobre-suelo) para un recuento entre dos básculas. Utilice la Ranger para determinar el APW y, a continuación, utilice la pesa de la base externa para obtener rápidamente un recuento para cajas, contenedores y plataformas grandes. Esta opción puede combinarse incluso con datos de APW de alta precisión de una balanza para un sistema con la precisión de una balanza analítica de laboratorio y la capacidad de una báscula de sobre-suelo industrial.



La báscula de sobre-suelo y la balanza se venden por separado

RANGER® 7000 *Balanzas compactas*

SmarText™ 2.0 facilita la configuración y el uso de la Ranger 7000 avanzada

La interfaz SmarText 2.0 hace que esta báscula avanzada sea muy fácil de usar y reduce en gran medida el tiempo de capacitación de los operarios.

El gran display a color muestra claramente el número de piezas de la plataforma, así como el peso total, el peso de tara de la caja o el recipiente y el APW en la memoria.

En el modo de Cuentapiezas, la barra gráfica muestra el peso en la báscula en comparación con la capacidad de la báscula; en el modo de recuento de chequeo, indica rápidamente al operario si el recuento en la plataforma es inferior (amarillo), superior (rojo) o superior (verde).

Las teclas programables están disponibles debajo del display para cambiar rápidamente el número de piezas utilizadas para la muestra, para introducir un peso APW predeterminado directamente sin muestreo, para utilizar un tamaño de muestra preestablecido rápido o para acumular el número de piezas de la escala en la memoria.

La Ranger 7000 puede configurarse para bloquear algunas o todas las teclas con el fin de minimizar los errores del operario.

Ranger 7000 también admite tres niveles de gestión de usuarios (Administrador, Supervisor y operario) para 50 usuarios con protección mediante contraseña contra cambios accidentales en la báscula.

Conectividad estándar con opciones flexibles

La Ranger 7000 viene de serie con un RS232 y puerto del dispositivo USB para conectarlo a impresoras y hardware adicional.

También cuenta con un puerto host USB que puede utilizarse para almacenar datos en una unidad USB o para conectarse a un escáner de códigos de barras.

Entre las opciones se incluyen un segundo puerto RS232 o Ethernet, 2 entradas y 4 salidas de E/S discretas para el accionamiento de equipos y relés, un kit de base remota para la conexión a una segunda mesa o base de suelo, un cable RS232 para la conexión a una balanza de referencia, una batería recargable interna de iones de litio, un kit columna para montar el indicador sobre la base, un kit de extensión de cable indicador de 9 m / 27 pies, una funda de protección del indicador y un display auxiliar.



RANGER® 7000 *Balanzas compactas*

Especificaciones Generales

Unidades de Pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz, Unidades Personalizadas
Modos de Aplicación	Pesaje con estadísticas, recuento de piezas, pesaje porcentual, control de peso/recuento, pesada dinámica (Retención de indicación), llenado, formulación, pesaje diferencial, pesaje de densidad, análisis por tamizado
Display	109 mm / 4,3 pulg, LCD gráfica TFT
Teclado	8 teclas de función, 5 teclas suaves y 12 teclas de membrana numéricas
Construcción/Protección	Plataforma de acero inoxidable/carcasa de metal fundido IP54
Tiempo de estabilización	1 segundo
Rango de cero	2 % o 10 % de la capacidad
Capacidad de sobrecarga	150 % de la capacidad
Interface	RS232 estándar, dispositivo USB, host USB Ethernet opcional, 2.º RS232, 2.ª báscula, 2 entradas / 4 E/S discretas
Alimentación	Fuente de alimentación universal de 100-240 V / 50/60 Hz, batería de litio recargable (opcional)
Dimensiones del display (A x P x Al)	267 x 118 x 72 mm / 10,5 x 4,6 x 2,8 pulg

Especificaciones técnicas

Modelo	R71MD3	R71MD6	R71MD15	R71MD35	R71MD60
Capacidad x Sensibilidad	3 x 0,00005 kg 3 000 x 0,05 g 6 x 0,0001 lb 96 x 0,002 oz	6 x 0,0001 kg 6 000 x 0,1 g 15 x 0,0002 lb 240 x 0,005 oz	15 x 0,0002 kg 15 000 x 0,2 g 30 x 0,0005 lb 480 x 0,01 oz	35 x 0,0005 kg 35 000 x 0,5 g 70 x 0,001 lb 1 120 x 0,02 oz	60 x 0,001 kg 60 000 x 1 g 150 x 0,002 lb 2400 oz x 0,05 oz
APW mín. recomendado	0,0025 g / 0,000005 lb	0,005 g / 0,00001 lb	0,01 g / 0,000025 lb	0,025 g / 0,00005 lb	0,05 g / 0,0001 lb
Peso de la muestra mín. recomendado	1 g / 0,002 lb	2 g / 0,004 lb	4 g / 0,01 lb	10 g / 0,02 lb	20 g / 0,04 lb
Máxima resolución	1:60,000	1:75,000	1:75,000	1:70,000	1:75,000
Resolución interna para el conteo	1:1,200,000	1:1,500,000	1:1,500,000	1:1,400,000	1:1,500,000
Dimensiones de la carcasa base (A x P x Al mín)	280 x 280 x 114 mm / 11 x 11 x 4,5 pulg		377 x 311 x 128 mm / 14,9 x 12,2 x 5 pulg		
Dimensiones de la plataforma (A x L x Al)	280 x 280 x 31 mm / 11 x 11 x 1,2 pulg		377 x 311 x 48 mm / 14,8 x 12,2 x 1,9 pulg		
Peso neto	6,8 kg / 15 lb		9,9 kg / 21,8 lb		
Peso del paquete	8,5 kg / 18,7 lb		13,4 kg / 29,5 lb		
Dimensiones de empaque	605 x 405 x 244 mm / 23,8 x 15,9 x 9,6 pulg		665 x 525 x 330 mm / 26,2 x 20,7 x 13 pulg		
Calibración	Calibración total de la báscula o lineal				
Duración de la batería opcional	12 horas de uso continuo				

Modelo	R71MHD3	R71MHD6	R71MHD15	R71MHD35
Capacidad x Sensibilidad	3 x 0,00001 kg 3 000 x 0,01 g 6 x 0,00002 lb 96 x 0,0005 oz	6 x 0,00002 kg 6 000 x 0,02 g 15 x 0,00005 lb 240 x 0,001 oz	15 x 0,0001 kg 15 000 x 0,1 g 30 x 0,0002 lb 480 x 0,005 oz	35 x 0,0001 kg 35 000 x 0,1 g 70 x 0,0002 lb 1 120 x 0,005 oz
APW mín. recomendado	0,0005 g / 0,000001 lb	0,001 g / 0,000002 lb	0,005 g / 0,00001 lb	0,005 g / 0,00001 lb
Peso de la muestra mín. recomendado	0,2 g / 0,0004 lb	0,4 g / 0,001 lb	2 g / 0,004 lb	2 g / 0,004 lb
Máxima resolución	1:300,000	1:300,000	1:150,000	1:350,000
Resolución interna para el conteo	1:6,000,000	1:6,000,000	1:3,000,000	1:7,000,000
Dimensiones de la carcasa base (An. x Pr. x Al. mín.)	280 x 280 x 114 mm 11 x 11 x 4,5 pulg		377 x 311 x 128 mm 14,9 x 12,2 x 5 pulg	
Dimensiones de la plataforma (A x L x Al)	210 x 210 x 12 mm 8,3 x 8,3 x 0,5 pulg		377 x 311 x 48 mm 14,8 x 12,2 x 1,9 pulg	
Peso neto	7,2 kg / 16 lb		10,9 kg / 24 lb	
Peso del paquete	9,2 kg / 20,3 lb		14,4 kg / 31,7 lb	
Dimensiones de empaque	605 x 405 x 244 mm / 23,8 x 15,9 x 9,6 pulg		665 x 525 x 330 mm / 26,2 x 20,7 x 13 pulg	
Calibración	Calibración interna InCal™, intervalo o lineal			
Duración de la batería opcional	9 horas de uso continuo			

Accesorios

Kit de memoria Alibi	80500503
Kit de 2.º RS232	30037448
Kit columna pintado de 19,6 pulg / 498 mm de alto.....	30095408
Kit de E/S discretas 2 entradas/4 salidas.....	30097591
Kit Ethernet.....	30037447
Kit de extensión de cable, 29,5 pies / 9 m	30101495
Kit de segunda plataforma/base remota	30097590
Kit de batería recargable de iones de litio.....	30041295
Impresora de impacto SF40A	30064203
Funda de protección.....	30135320
Cable RS232 para balanza de referencia	30057595
Display de peso remoto auxiliar.....	30472064
Cable, RS232, IBM 9P.....	80500525
Impresora de etiquetas Zebra GC420t.....	30593702
Lector de código de barras Datalogic QD2131.....	30593703

OHAUS CORPORATION

7 Campus Drive
Suite 310
Parsippany, NJ 07054 EE. UU.

Tel.: 800.672.7722
973.377.9000
Fax: 973.944.7177

www.ohaus.com

El sistema de gestión que rige
la fabricación de este producto
está certificado por la norma
ISO 9001:2015.



80774737_N 20200423 © Copyright OHAUS Corporation