RANGER®7000

Básculas de sobremesa



Básculas cuentapiezas de alta gama para aplicaciones industriales complejas

La Ranger 7000 ofrece las mejores características de recuento de la línea de productos para el sector industrial de OHAUS. La Ranger 7000 ofrece con la máxima resolución de pesaje y recuento, la mayor pantalla a color, software avanzado para recuento y recuento de chequeo, numerosas opciones de conectividad, así como una gran biblioteca de memoria para la administración de piezas.

Las características estándar incluyen:

- Software de recuento avanzado para aumentar la exactitud del peso medio por pieza (APW), capacidad para almacenar hasta 2000 elementos en la biblioteca y la capacidad de admitir tanto lectores de códigos de barras como impresoras de etiquetas para mejorar la administración de piezas.
- La báscula más precisa de su categoría con un tiempo de estabilización de un segundo y resoluciones de recuento interno de hasta 1:7 000 000.
- La gran pantalla gráfica a color de 109 mm muestra claramente los pesos y los recuentos al operario. El teclado puede utilizarse para recuperar piezas por número de identificación, así como para introducir taras y pesos APW. Las teclas programables funcionan con la pantalla para guiar a los usuarios: todas las teclas se pueden bloquear para minimizar los errores de pulsación de tecla del operario.
- Las duraderas carcasas de aluminio fundido resisten el uso industrial diario.

RANGER®7000 *Básculas de sobremesa*

Las características de recuento avanzado elevan el recuento al siguiente nivel

Además de los otros ocho modos de aplicación, la Ranger 7000 ofrece características de recuento avanzadas para el embalaje, la preparación, el control del inventario y el envío:

• La optimización de APW recalcula el peso medio por pieza durante el recuento, refinando rápidamente la exactitud de APW en las primeras cajas.

• La alerta de APW de muestras advierte al operario si el peso total de la muestra de pieza es demasiado ligero, garantizando una exactitud de APW dentro del 99 % de las piezas de la muestra.

• El guardado automático de APW actualiza el APW en la memoria de la pieza recuperada, garantizando que el recuento siempre se base en el último promedio.

• La función de biblioteca almacena hasta 2000 elementos para recuperar rápidamente el número de pieza, el nombre, las taras, los APW y las acumulaciones de recuento totales. Toda la información de la biblioteca puede descargarse a un PC y administrarse mediante el nuevo software ScaleMate™ de OHAUS.

• El muestreo sencillo permite cambiar rápidamente el tamaño de muestra y admite muestreo en la báscula (muestreo positivo) o desde una caja llena (muestreo negativo).

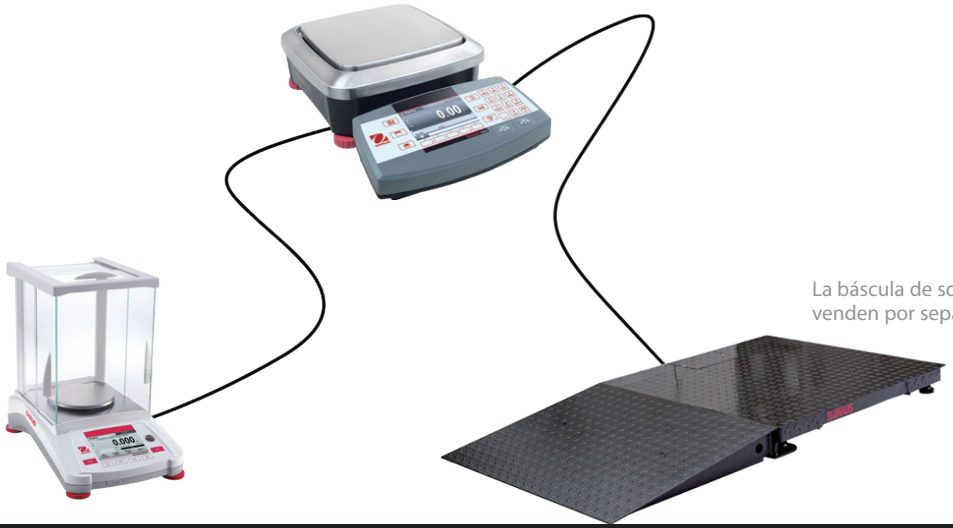
• El host USB estándar permite que un escáner recupere rápidamente los elementos en función del código de barras de una caja. Este puerto también puede almacenar datos en una unidad flash para su trazabilidad.

• El lector de códigos de barras y la impresora de etiquetas son compatibles con el embolsado y la preparación de las piezas.

• La característica de muestreo inteligente garantiza que, cuando se utilice una balanza de referencia o una segunda plataforma, el muestreo se realice siempre con la plataforma de mayor precisión.

• La balanza de referencia acepta automáticamente datos de APW de mayor precisión de una báscula o balanza de OHAUS mediante el puerto RS232 incluido.

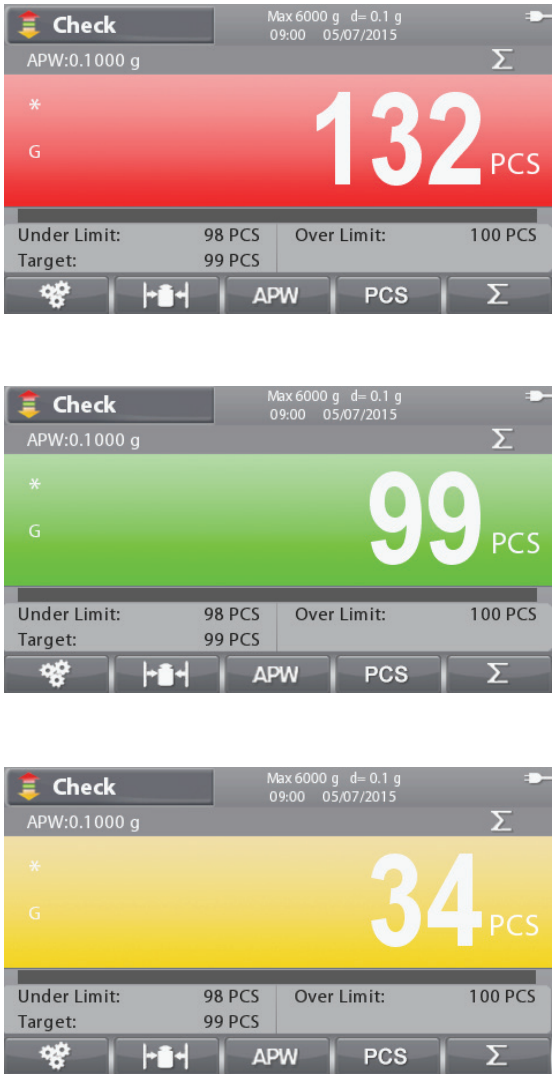
• Las bases remotas se pueden conectar utilizando la placa opcional (incluso una base de báscula de sobresuelo) para un recuento de dos básculas. Utilice la Ranger para determinar el APW y, a continuación, utilice el peso de la base externa para obtener rápidamente un recuento para cajas y contenedores 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 sobresuelo industrial.



La báscula de sobresuelo y la balanza se venden por separado

RANGER®7000 *Básculas de sobremesa*

SmarText™ 2.0 hace que la Ranger 7000 sea fácil de configurar y utilizar



La interfaz SmarText 2.0 facilita enormemente el uso de la báscula, además de reducir el tiempo de formación de los operarios.

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

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

Las teclas programables están disponibles debajo de la pantalla 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 báscula 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 administración 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 puerto RS232

y dispositivos USB para conectar con impresoras y hardware adicional.

También tiene un puerto USB Host que puede utilizarse para guardar datos en una unidad USB o conectarse a un escáner de códigos de barras.

Las opciones incluyen un segundo puerto RS232 o Ethernet, E/S discreta de 2 entradas/4 salidas para utilizar equipos y relés, un kit de base remota para conectar con una segunda base de sobremesa o sobresuelo, un cable RS232 para conectar con una balanza de referencia, una batería recargable de iones de litio, un kit de columna para montar el indicador encima de la base, un kit de extensión de cable del indicador de 9 m / 27', una cubierta de protección en uso del indicador y una pantalla auxiliar.



solo con fines ilustrativos

RANGER®7000 *Básculas de sobremesa*

Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz y unidades personalizadas
Modos de aplicación	Pesaje con estadísticas, recuento de piezas, pesaje porcentual, pesada/recuento de chequeo, pesaje dinámico (retención de indicación), llenado, formulación, pesaje diferencial, Determinación de densidad y análisis de tamiz
Display	LCD gráfico TFT de 109 mm / 4,3
Teclado	8 teclas de función, 5 teclas programables y 12 teclas de membrana numéricas
protección	Plato de acero inoxidable y carcasa de metal fundido IP54
Tiempo de estabilización	1 segundo
Intervalo de puesta a cero	2% o 10 % de la capacidad
Capacidad de sobrecarga segura	150 % de la capacidad
Interface	RS232, dispositivo USB y host USB estándar
	Optional Ethernet, 2nd RS232, 2nd Plataforma, 2 In/4 Out Discrete I/O
Corriente	Fuente de alimentación universal de 100-240 V CA/50/60 Hz y batería recargable de litio (opcional)
Dimensiones de la pantalla (an. × pr. × al.)	267 × 118 × 72 mm

Modelo	R71MD3	R71MD6	R71MD15	R71MD35	R71MD60
Alcance × legibilidad	3 kg × 0.00005 kg 3,000 g × 0.05 g 6 lb × 0.0001 lb 96 oz × 0.002 oz	6 kg × 0.0001 kg 6,000 g × 0.1 g 15 lb × 0.0002 lb 240 oz × 0.005 oz	15 kg × 0.0002 kg 15,000 g × 0.2 g 30 lb × 0.0005 lb 480 oz × 0.01 oz	35 kg × 0.0005 kg 35,000 g × 0.5 g 70 lb × 0.001 lb 1,120 oz × 0.02 oz	60 kg × 0.001 kg 60,000 g × 1 g 150 lb × 0.002 lb 2,400 oz × 0.05 oz
APW (Peso Medio Unit.) mínimo	0.0025 g	0.005 g	0.01 g	0.025 g	0.05 g
Peso mínimo de la muestra	1 g	2 g	4 g	10 g	20 g
Resolución máxima de pantalla	1:60,000	1:75,000		1:70,000	1:75,000
Interna resolución de recuento	1:1,200,000	1:1,500,000		1:1,400,000	1:1,500,000
Alcance × legibilidad	3 kg × 0.0005 kg 3,000 g × 0.5 g	6 kg × 0.001 kg 6,000 g × 1 g	15 kg × 0.002 kg 15,000 g × 2 g	35 kg × 0.005 kg 35000 g × 5 g	60 kg × 0.01 kg 60,000 g × 10 g
APW medio certificado	0.025 g	0.05 g	0.1 g	0.25 g	0.5 g
Peso mínimo de la muestra cuando LFT (Legal Para Comercio) activado	10 g	20 g	40 g	100 g	200 g
Resolución certificada/aprobada	1:6,000		1:7,500	1:7,000	1:6,000
Dimensiones básicas de la carcasa (an. × pr. × al.)	280 × 280 × 114 mm		377 × 311 × 128 mm		
Dimensiones de la plataforma (an. × pr. × al.)	280 × 280 × 31 mm		377 × 311 × 48 mm		
Peso neto	6.8 kg		9.9 kg		
Peso del paquete	8.5 kg		13.4 kg		
Dimensiones del paquete	605 × 405 × 244 mm		665 × 525 × 330 mm		
Calibración	Por extensión o lineal				
Vida útil de la batería	12 horas de uso ininterrumpido*				

Modelo	R71MHD3	R71MHD6	R71MHD15	R71MHD35
Alcance × legibilidad	3 kg × 0.00001 kg 3,000 g × 0.01 g 6 lb × 0.00002 lb 96 oz × 0.0005 oz	6 kg × 0.00002 kg 6,000 g × 0.02 g 15 lb × 0.00005 lb 240 oz × 0.001 oz	15 kg × 0.0001 kg 15,000 g × 0.1 g 30 lb × 0.0002 lb 480 oz × 0.005 oz	35 kg × 0.0001 kg 35,000 g × 0.1 g 70 lb × 0.0002 lb 1,120 oz × 0.005 oz
APW (Peso Medio Unit.) mínimo	0.0005 g	0.001 g	0.005 g	
Peso mínimo de la muestra	0.2 g	0.4 g	2 g	
Resolución máxima de pantalla	1:300,000		1:150,000	1:350,000
Interna resolución de recuento	1:6,000,000		1:3,000,000	1:7,000,000
Alcance × legibilidad	3 kg × 0.0001 kg 3,000 g × 0.1 g	6 kg × 0.0002 kg 6,000 g × 0.2 g	15 kg × 0.001 kg 15,000 g × 1 g	35 kg × 0.001 kg 35,000 g × 1 g
APW mínimo certificado	0.005 g	0.01 g	0.05 g	
Peso mínimo certificado	2 g	4 g	20 g	
Resolución certificada/aprobada	1:30,000		1:15,000	1:35,000
Dimensiones básicas de la carcasa (an. × pr. × al.)	280 × 280 × 114 mm		377 × 311 × 128 mm	
Dimensiones de la plataforma (an. × pr. × al.)	210 × 210 × 12 mm		377 × 311 × 48 mm	
Peso neto	7.2 kg		10.9 kg	
Peso del paquete	9.2 kg		14.4 kg	
Dimensiones del paquete	605 × 405 × 244 mm		665 × 525 × 330 mm	
Calibración	InCal™por extensión o lineal			
Vida útil de la batería	9 horas de uso ininterrumpido*			

*Batería recargable (Item 30041295) no incluida

Accesorios

Kit de memoria Alibi 80500503
Kit de segundo RS232 30037448
Kit de columna pintada 30095408
Kit de E/S discreto 30097591
Kit Ethernet 30037447
Kit de cable de extensión (9 m) 30101495
Kit de segunda balanza 30097590
Kit de batería recargable 30041295
Impresora de impacto SF40A 30064202
Funda de protección 30135320
Cable RS232 para balanza de referencia 30057595
Cable RS232 80500525

80776582 2020417 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

**Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suiza**

**e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 111
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0034 913 754 112**

www.ohaus.com

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

OHAUS®