

Balanza de plataforma de acero inoxidable KERN SFB-H · SFB



Balanza de plataforma de acero inoxidable con categoría de protección IP65/67, también con plataforma extragrande o aprobación de homologación [M]

Características

- **Adecuada para su uso en la industria**
- **1 Plataforma:** totalmente de acero inoxidable, célula de pesaje de acero inoxidable recubierta de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67
- **2 Indicador:** acero inoxidable, protección de contra polvo y salpicadura IP65 (sólo en caso de uso con acumulador)
- **3 SFB-H: Soporte,** de serie, para modelos con plato del tamaño
300×240 mm: Altura del soporte aprox. 200 mm
400×300 mm: Altura del soporte aprox. 400 mm

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 266×165×96 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 35 h, tiempo de carga aprox. 12 h
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- **Interfaz de datos RS-232,** cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KFN-A01
- **Soporte** atornillable a la plataforma, altura del soporte de aprox 600 mm, KERN SFB-A01
- **4 Soporte** para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 800 mm, KERN BFS-A07
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

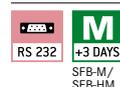
ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje A×P	Opciones			
							Homologación		Cert. de calibración	
							M	KERN	DAkKS	KERN
KERN										
SFB 50K-3XL	50	5	-	-	14	500×400	-	-	963-128	
SFB 100K-2L	100	10	-	-	14	500×400	-	-	963-129	
SFB 100K-2XL	100	10	-	-	26	650×500	-	-	963-129	
SFB 200K-2XL	200	20	-	-	26	650×500	-	-	963-129	
con indicación elevada										
SFB 10K1HIP	10	1	-	-	8	300×240	-	-	963-128	
SFB 20K2HIP	20	2	2	-	8	300×240	-	-	963-128	
SFB 50K5HIP	50	5	5	-	8	300×240	-	-	963-128	
SFB 50K5LHIP	50	5	5	-	8	400×300	-	-	963-128	
SFB 100K10HIP	100	10	-	-	14	400×300	-	-	963-129	
Para las aplicaciones sujetas a homologación, solicite también al mismo tiempo la homologación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.										
SFB 60K-2XLM	60	20	20	400	16	500×400	965-229	-	963-129	
SFB 100K-2XLM	150	50	50	1000	24	650×500	965-229	-	963-129	
SFB 300K-1LM *	300	100	100	2000	26	650×500	965-229	-	963-129	
con indicación elevada										
SFB 15K5HIPM	15	5	5	100	8	300×240	965-228	-	963-128	
SFB 30K10HIPM	30	10	10	200	8	300×240	965-228	-	963-128	
SFB 60K20LHIPM	60	20	20	400	14	400×300	965-229	-	963-129	
SFB 100K-2HM	150	50	50	1000	13	400×300	965-229	-	963-129	

* HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Pictograma

<p>Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.</p>	<p>KERN Communication Protocol (KCP): el protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.</p>	<p>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.</p>
<p>Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.</p>	<p>Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada</p>	<p>Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión</p>
<p>Easy Touch: Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone</p>	<p>Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN</p>	<p>Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza</p>
<p>Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.</p>	<p>Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso</p>	<p>Alimentación con baterías: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</p>
<p>Memoria fiscal: Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.</p>	<p>Nivel de fórmula A: Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando y se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula</p>	<p>Alimentación con acumulador interno: Juego de acumulador recargable</p>
<p>Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red</p>	<p>Nivel de fórmula B: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla</p>	<p>Adaptador de red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS</p>
<p>Interfaz de datos RS-485: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible</p>	<p>Nivel de fórmula C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras</p>	<p>Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)</p>
<p>Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p>Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando y se puede imprimir dicha suma</p>	<p>Cable de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición</p>
<p>Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p>Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)</p>	<p>Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico</p>
<p>Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p>Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet</p>	<p>Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga</p>
<p>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.</p>	<p>Pesaje con rango de tolerancia: (checkweighing) El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente</p>	<p>Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos</p>
<p>Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos.</p>	<p>Calibración DAKkS de balanzas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la calibración DAKkS en días hábiles</p>	<p>Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión</p>
<p>Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza</p>	<p>Función Hold (retención): (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio</p>	<p>Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles</p>
<p>Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet</p>		<p>Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
<p>Transmisión de datos sin cable: entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado</p>		<p>Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>

*La marca con la palabra Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.

Balanzas de mesa de acero inoxidable KERN FOB-NL



Balanza de mesa de acero inoxidable con gran margen de pesaje y grado de protección IP67 frente al polvo y las salpicaduras

Características

- Modelo en acero inoxidable tanto la carcasa como el plato de pesaje. Superficies lisas y fáciles de limpiar
- **1** Adecuado para los estrictos requisitos higiénicos de las industrias alimentaria
- Le apoya en su sistema de calidad conforme al APPCC
- Gran movilidad: gracias al funcionamiento mediante batería, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (cocinas, sala de ventas, cantina, laboratorio de alimentos, etc.)
- **4** Protección contra el polvo y el agua IP67 (sólo con uso de pilas)
- Capota protectora de trabajo incluida en el alcance de suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones totales A×P×A 285×255×90 mm
- Lista para el uso: Pilas incluidas, 4×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento hasta 48 h
- Peso neto aprox. 3,8 kg
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

- **2** Capota protectora, volumen de suministro: 5 unidades, KERN FOB-A13S05
- Adaptador externo, no incluido, se puede reequipar, KERN FOB-A01
- **3** Platillo de tara en acero inoxidable, ideal para pesar piezas pequeñas, fruta, verdura etc. suelta, A×P×A 370×240×20mm, KERN RFS-A02

ESTÁNDAR



OPCIÓN



4

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Plato de pesaje A×P mm	Opciones	
				Cert. de calibración	
KERN				DAkks	KERN
FOB 3K-4NL	3	0,2	252×200	963-127	
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]					
FOB 7K-4NL	5 7,5	0,5 1	252×200	963-128	
FOB 10K-3NL	8 15	1 2	252×200	963-128	
FOB 30K-3NL	16 30	2 5	252×200	963-128	

Pictograma

- 
Ajuste automático interno:
 Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.
- 
Programa de ajuste CAL:
 Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.
- 
Easy Touch:
 Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone.
- 
Memoria:
 Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.
- 
Memoria fiscal:
 Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.
- 
Interfaz de datos RS-232:
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red
- 
Interfaz de datos RS-485:
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible
- 
Interfaz de datos USB:
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico
- 
Interfaz de datos Bluetooth*:
 Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos
- 
Interfaz de datos WIFI:
 Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos
- 
Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):
 Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.
- 
Interfaz analógica:
 para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos
- 
Interfaz de segundas balanzas:
 Para la conexión de una segunda balanza
- 
Interfaz de red:
 Para la conexión de la balanza a una red Ethernet
- 
KERN Communication Protocol (KCP):
 el protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.
- 
Protocolo GLP/ISO:
 La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada
- 
Protocolo GLP/ISO:
 Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN
- 
Cuentapiezas:
 Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso
- 
Nivel de fórmula A:
 Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula
- 
Nivel de fórmula B:
 Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla
- 
Nivel de suma A:
 Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma
- 
Determinación del porcentaje:
 Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)
- 
Unidades de pesaje:
 Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet
- 
Pesaje con rango de tolerancia:
 (checkweighing) El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente
- 
Función Hold (retención):
 (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio
- 
Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:
 En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario
- 
Pesajes inferiores:
 Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
- 
Alimentación con baterías:
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
- 
Alimentación con acumulador interno:
 Juego de acumulador recargable
- 
Adaptador de red universal:
 con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS
- 
Adaptador de corriente:
 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
- 
Cable de alimentación:
 Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
- 
Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento:
 Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
- 
Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón:
 Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
- 
Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética:
 Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
- 
Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell:
 Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
- 
Homologación:
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
- 
Calibración DAKKS de balanzas (DKD):
 En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles
- 
Calibración de fábrica (ISO):
 En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles
- 
Envío de paquetes:
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días
- 
Envío de paletas:
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

*La marca con la palabra Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.

KERN – la precisión es lo nuestro

Su distribuidor KERN: