

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



## Balanza de plataforma de acero inoxidable con categoría de protección IP65/67, también con plataforma extragrande o homologación opcional

### Características

- Adecuada para su uso en la industria
- **1** Indicador: acero inoxidable, IP68 contra polvo y salpicadura de agua IP65, (sólo en caso de uso con acumulador)
- **2** Plataforma: totalmente de acero inoxidable, célula de pesaje de Acero inoxidable recubierta de silicona, protección contra el polvo y el agua IP67
- **3** KERN SFB-H: Soporte, de serie, para modelos con plato del tamaño
  - A** Altura del soporte de aprox. 200 mm
  - B** Altura del soporte de aprox. 400 mm

### Datos técnicos

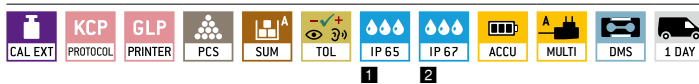
- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 266×165×96 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A, acero inoxidable
  - A** 300×240×104 mm **B** 400×300×115 mm
  - C** 500×400×117 mm **D** 650×500×136 mm
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 35 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 12 h
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

### Accesorios

- **4** KERN SFB: Soporte atornillable a la plataforma, altura del soporte de aprox 600 mm, KERN SFB-A01
- Interfaz de datos RS-232, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KFN-A01
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, no en combinación con verificación, KERN KFB-A03
- Módulo analógico, no reequipable
  - 0-10 V: KERN KFB-A04
  - 4-20 mA: KERN KFB-A05
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

A tener en cuenta: solo se puede integrar una interfaz opcional en cada caso

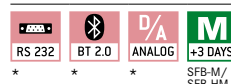
### ESTÁNDAR



### OPCIÓN



### FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Plato de pesaje	Peso neto aprox. kg	Homologación	Opciones Cert. de calibración DAkkS
<b>KERN</b>	kg	g	g	g			<b>M</b> KERN	<b>DAkkS</b> KERN
SFB 50K-3XL	50	5	-	-	<b>C</b>	14	-	963-128
SFB 100K-2XL	100	10	-	-	<b>D</b>	24	-	963-129
<b>3 con indicador elevado</b>								
SFB 10K1HIP	10	1	-	-	<b>A</b>	8	-	963-128
SFB 20K2HIP	20	2	-	-	<b>A</b>	8	-	963-128
SFB 50K5HIP	50	5	-	-	<b>A</b>	8	-	963-128
SFB 50K5LHIP	50	5	-	-	<b>B</b>	10	-	963-128
SFB 100K10HIP	100	10	-	-	<b>B</b>	10	-	963-129
Para las aplicaciones sujetas a homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE), solicite también al mismo tiempo la homologación inicial. No se puede realizar la homologación con posterioridad. Homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.								
SFB 60K-2XLM	60	20	20	400	<b>C</b>	14	965-229	963-129
SFB 100K-2LM	150	50	50	1000	<b>C</b>	14	965-229	963-129
SFB 100K-2XLM	150	50	50	1000	<b>D</b>	24	965-229	963-129
<b>3 con indicador elevado</b>								
SFB 100K-2HM	150	50	50	1000	<b>B</b>	10	965-229	963-129
SFB 15K5HIPM	15	5	5	100	<b>A</b>	8	965-228	963-128
SFB 30K10HIPM	30	10	10	200	<b>A</b>	8	965-228	963-128
SFB 60K20LHIPM	60	20	20	400	<b>B</b>	10	965-229	963-129

<p><b>Ajuste automático interno</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor</p>	<p><b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.</p>	<p><b>Nivel de suma A</b> Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma</p>	<p><b>Fuente de alimentación integrada</b> Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición</p>
<p><b>Programa de ajuste CAL</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa</p>	<p><b>Interfaz analógica</b> para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos</p>	<p><b>Determinación del porcentaje</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)</p>	<p><b>Principio de pesaje Tiras de medición de ensanchamiento</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico</p>
<p><b>EasyTouch</b> Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta</p>	<p><b>Interfaz de segundas balanzas</b> Para la conexión de una segunda balanza</p>	<p><b>Unidades de pesaje</b> Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet</p>	<p><b>Principio de pesaje Sistema de medición de diapazón</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electro-magnéticamente según la carga</p>
<p><b>Memoria</b> Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.</p>	<p><b>Interfaz de red</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet</p>	<p><b>Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing)</b> 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><b>Principio de pesaje Compensación de fuerza electromagnética</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos</p>
<p><b>Memoria fiscal</b> Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG</p>	<p><b>KERN Communication Protocol (KCP)</b> 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><b>Función Hold (retención)</b> (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><b>Principio de pesaje Tecnología Single-Cell</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión</p>
<p><b>KERN Universal Port (KUP)</b> permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, Analógico, Ethernet, etc. para el intercambio de datos y comandos de control, sin esfuerzo de instalación</p>	<p><b>Protocolo GLP/ISO interno</b> La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada</p>	<p><b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario</p>	<p><b>Evaluación de la conformidad</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles</p>
<p><b>Interfaz de datos RS-232</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red</p>	<p><b>Protocolo GLP/ISO printer</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN</p>	<p><b>Pesajes inferiores</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza</p>	<p><b>Calibración DAKkS de balanzas (DKD)</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles</p>
<p><b>Interfaz de datos RS-485</b> 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><b>Cuentapiezas</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso</p>	<p><b>Alimentación con baterías</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</p>	<p><b>Calibración de fábrica (ISO)</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles</p>
<p><b>Interfaz de datos USB</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p><b>Nivel de fórmula A</b> 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</p>	<p><b>Alimentación con acumulador interno</b> Juego de acumulador recargable</p>	<p><b>Envío de paquetes</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
<p><b>Interfaz de datos Bluetooth*</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p><b>Nivel de fórmula B</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><b>Fuente de alimentación de enchufe universal</b> con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS</p>	<p><b>Envío de paletas</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
<p><b>Interfaz de datos WIFI</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p><b>Adaptador de corriente</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)</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.