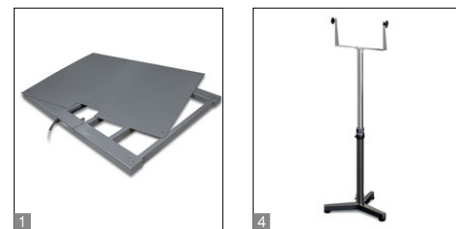
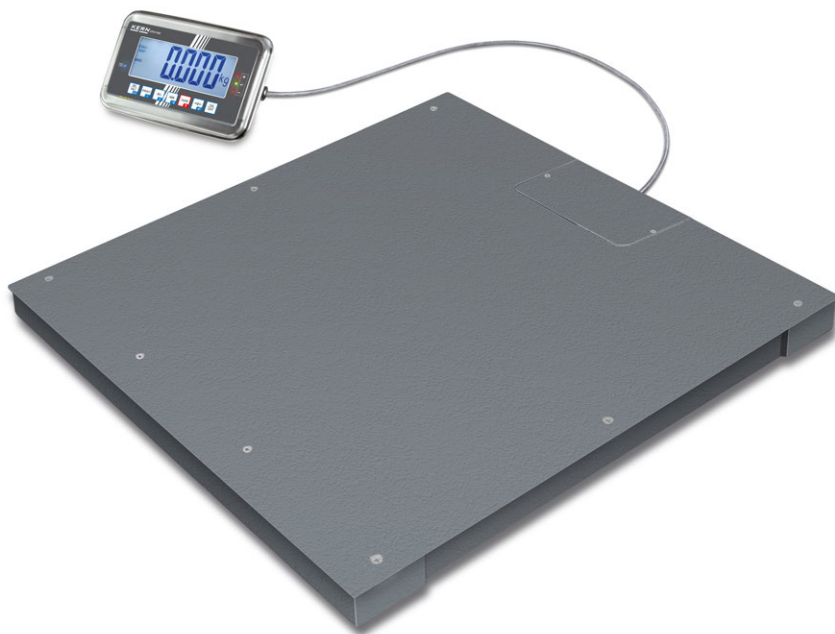


Balanza de suelo KERN BFA



Báscula con plato de pesaje atornillado (IP67) e indicador de acero inoxidable (IP65), con aprobación de homologación [M]

### Características

- **Estándar industrial resistente**, idónea para uso en entornos industriales duros
- **1 Plato de pesaje A, B atornillado desde arriba**; ello permite que pueda retirarse fácilmente; es higiénico y fácil de limpiar
- **2 Puente de pesaje**: acero, lacado, tamaño de plato de pesaje C, D chapa de acero estriada y soldada, 4 células de pesaje de acero recubiertas de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67. Báscula suministrable como componente sin aparato indicador, detalles véase KERN KFP-V20 IP67
- **Cómodo nivelado de la báscula** así como **acceso a la Junction-Box** desde arriba
- **3 Indicador**: acero inoxidable, protección de contra polvo y las salpicaduras IP65
- **Pie de mesa incl. soporte de pared** para indicador, de serie

### Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 52 mm
- Dimensiones del plato de pesaje A×P×A
  - A 1000×1000×85 mm
  - B 1500×1250×85 mm
  - C 1500×1500×80 mm
  - D 1500×1500×130 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 266×165×96 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 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

- **4 Soporte** para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 800 mm, **Soporte** para elevar el indicador, altura del soporte aprox. 800 mm, KERN BFS-A07

- **Par de placas base** para la fijación de la báscula en el suelo, para modelos con plato del tamaño

- A, B, C KERN BFS-A06N
- D KERN BFS-A10

- **Rampa de acceso**, acero, lacado, para modelos con plato del tamaño

- A KERN BFS-A01N
- B KERN BFS-A02N
- C KERN BFS-A09
- D KERN BFS-A11

- **Marco foso estable**, acero, lacado, para modelos con plato del tamaño

- A KERN BFS-A03N
- B KERN BFS-A04N
- C KERN BFS-A08
- D KERN BFS-A12

- **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento hasta 35 h, tiempo de carga aprox. 12 h, KERN GAB-A04

- **Interfaz de datos RS-232**, cable de interfaz de serie, aprox. 1,5 m, no reequipable, KERN KFN-A01

- **Indicador de gran tamaño con excelente tamaño de pantalla**, sólo en combinación con Interfaz de datos KFN-A1, KERN YKD-A02

- **Cable con longitud especial** 15 m, entre aparato evaluador y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03

- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

**Nota:** En caso de las balanzas homologadas se debe fijar el puente de pesaje en el suelo. Alternativamente se pueden usar rampa de acceso, para de placas base o un marco para foso.

**1** Envío mediante empresa de transporte. Pregúnte sobre dimensiones, peso bruto y gastos de envío

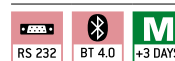
ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura = Valor de homolog. [d] = [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones		
						Homologación		Cert. de calibración
						M	KERN	DAkKS KERN
BFA 600K-1SNM	600	0,2	4	105	A	965-230	963-130	
BFA 600K-1NM	600	0,2	4	135	B	965-230	963-130	
BFA 1T-4SNM	1500	0,5	10	100	A	965-230	963-130	
BFA 1T-4NM	1500	0,5	10	135	B	965-230	963-130	
BFA 3T-3NM	3000	1	20	135	B	965-232	963-132	
BFA 3T-3LM	3000	1	20	160	C	965-232	963-132	
BFA 6T-3M	6000	2	40	210	D	965-232	963-132	

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.

**1** HASTA FIN DE EXISTENCIAS

## Pictograma

	<b>Ajuste automático interno:</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.		<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.		<b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.
	<b>Programa de ajuste CAL:</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.		<b>Protocolo GLP/ISO:</b> La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada		<b>Acero inoxidable:</b> La balanza esta protegida contra corrosión
	<b>Easy Touch:</b> Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone		<b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN		<b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza
	<b>Memoria:</b> Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.		<b>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso		<b>Alimentación con baterías:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato
	<b>Memoria fiscal:</b> Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.		<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		<b>Alimentación con acumulador interno:</b> Juego de acumulador recargable
	<b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red		<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		<b>Adaptador de red universal:</b> 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
	<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		<b>Nivel de fórmula C:</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, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras		<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)
	<b>Interfaz de datos USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico		<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		<b>Cable de alimentación:</b> Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición
	<b>Interfaz de datos Bluetooth*:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		<b>Determinación del porcentaje:</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)		<b>Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento:</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
	<b>Interfaz de datos WIFI:</b> Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos		<b>Unidades de pesaje:</b> Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet		<b>Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón:</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga
	<b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		<b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> (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		<b>Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética:</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos
	<b>Interfaz analógica:</b> para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos.		<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		<b>Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell:</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión
	<b>Interfaz de segundas balanzas:</b> Para la conexión de una segunda balanza				<b>Homologación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles
	<b>Interfaz de red:</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet				<b>Calibración DAKkS de balanzas:</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles
	<b>Transmisión de datos sin cable:</b> entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado				<b>Envío de paquetes:</b> 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

Para asegurar la alta precisión de su balanza, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas, en las clases E1-M3 con límites de error OIML desde 1 mg - 2500 kg. Junto con el certificado de calibración DAKkS, ofrecemos las mejores condiciones para una correcta calibración de la balanza.

El laboratorio de calibración KERN para pesas de control y balanzas electrónicas, pertenece a uno de los más modernos y mejor equipados laboratorios de calibración DAKkS en Europa, para pesas de control, balanzas y equipos de medición de fuerzas. Gracias al alto grado de automatización, KERN puede realizar calibraciones las 24 horas al día, los 7 días a la semana.

### Servicios ofrecidos por el laboratorio de calibración KERN:

- Calibración DAKkS de balanzas con una carga máxima hasta de 50 toneladas
- Calibración DAKkS de masas de control desde 1 mg - 2500 kg
- Determinación de volumen y medición de susceptibilidad (propiedades magnéticas) de pesas de control
- Gestión por base de datos para verificación y servicio de recordatorio
- Calibración de equipos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DAKkS en los idiomas DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

## Su distribuidor KERN: