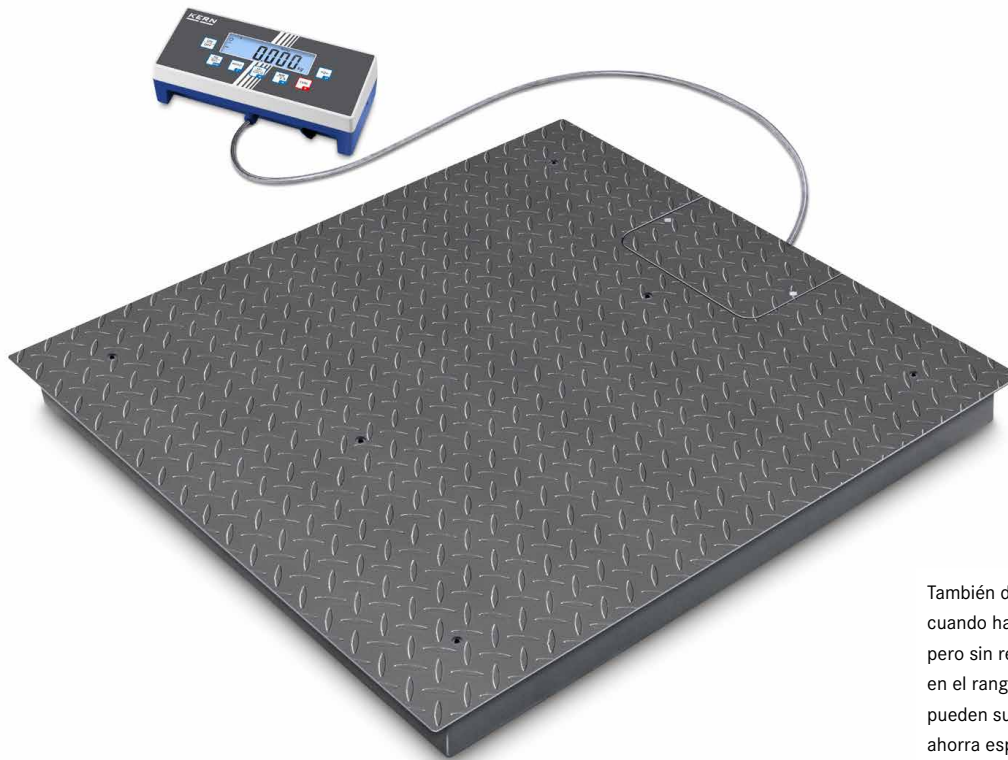


Balanza de suelo KERN BID



También disponible como balanza multirango! Ideal cuando hay que pesar grandes cargas máximas, pero sin renunciar tampoco a una alta resolución en el rango inferior de carga. De este modo se pueden sustituir dos balanzas por una sola, lo que ahorra espacio y dinero.

## Balanza de suelo con la mejor relación calidad-precio – ahora también disponible como balanza multirango de alta resolución, opcionalmente con homologación



¿Sabía que...? Nuestras balanzas de suelo se suministran en una sólida caja de madera. De esa forma se protegen los elementos técnicos de pesaje de alta calidad de las influencias ambientales y de cómo pueda afectarles el recorrido del transporte. KERN: siempre una idea por delante



**3** Rampas de acceso incl. par de placas base facilita la entrada de, por ejemplo carro metálico para cajas, carro con diferentes niveles, carrocontenedor, carro para revistas, carro de transporte, transportador para palés, contenedor sobre ruedas, cubos de basura etc.



**4** Conector de homologación, permite, en el caso de balanzas verificadas, desconectarse del indicador y la plataforma sin interrumpir la verificación, por ejemplo, para la instalación posterior de la balanza en una mesa de embalaje y envío, un marco para foso etc. Al comprar la balanza deberá encargarlo también

\*Además de la interfaz RS232, integrada de serie, sólo se puede instalar y manejar una interfaz adicional

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

### Balanza de suelo KERN BID

#### Características

- KERN BID 1T-4EM: Tamaño especial más compacto, ideal para el pesaje de europalés
- **1** Indicador: Plástico, protegido del polvo y las salpicaduras IP65. véase KERN KIB-TM
- **2** Puente de pesaje de chapa de acero estriada, 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, IP67
- Cómodo nivelado de la báscula así como acceso a la Junction-Box desde arriba
- Suma de valores de peso y partes de conteo
- Gracias a interfaces como RS-232 o USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (opcional), puede conectarse fácilmente la balanza a redes existentes, facilitando el intercambio de datos entre la balanza y el ordenador o la impresora
- Consulta y control remoto de la balanza mediante aparatos de control externos u ordenadores gracias al KERN Communication Protocol (KCP). El KCP es un juego de comandos de interfaces estandarizadas para balanzas KERN y otros instrumentos que permite acceder y controlar todos los parámetros y funciones del aparato relevantes. De esta forma, los aparatos KERN con KCP pueden conectarse muy fácilmente a ordenadores, sistemas de control industriales u otros sistemas digitales. El KCP es compatible, en su mayor parte, con el protocolo MT-SICS.

#### Datos técnicos

- Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm
- Dimensiones del plato de pesaje, acero con revestimiento en polvo, A×P×A
  - A** 1000×1000×108 mm **B** 1200×1000×108 mm
  - C** 1200×1500×108 mm **D** 1500×1500×108 mm
- Dimensiones del indicador A×P×A 268×115×80 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

#### Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN EOC-A01S05
- Par de placas base para fijación de la báscula en el suelo, KERN BIC-A07
- **3** Rampa de acceso, acero, recubierto de polvo, para modelos con plato del tamaño
  - A, B:** 1000×1000×108 mm, KERN BIC-A01
  - C:** 1200×1000×108 mm, KERN BIC-A02
  - D:** 1500×1000×108 mm, KERN BIC-A03
- Marco foso estable, acero, recubierto de polvo, para el montaje de la báscula para un acceso sin barreras, para modelos con plato del tamaño
  - A:** 1088×1088×110 mm, KERN BIC-A04
  - B:** 288×1088×110 mm, KERN BIC-A08
  - C:** 288×1588×110 mm, KERN BIC-A05
  - D:** 1588×1588×110 mm, KERN BIC-A06
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, KERN EOC-A04

- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 43 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 3 h, KERN KFB-A01
- Interfaz de datos USB, para transferir los datos de pesaje al ordenador, la impresora etc., no reequipable, KERN KIB-A03
- Interfaz de datos Bluetooth para la transmisión de datos inalámbrica al ordenador o a una tablet, no reequipable, KERN KIB-A04
- Interfaz WiFi para la conexión inalámbrica en redes y aparatos compatibles con WiFi, como tabletas, ordenadores portátiles o teléfonos inteligentes, transferencia continua de datos, no reequipable, KERN KIB-A10
- Interfaz de datos Ethernet, para la conexión a una red Ethernet basada en IP, transferencia continua de datos, no reequipable, KERN KIB-A02
- Lámpara de señal, incluyendo interfaz, como apoyo óptico de pesajes con rango de tolerancia, no reequipable, KERN KIB-A06
- Memoria interna fiscal para archivar sin impresión en papel de los resultados de pesaje con N.º ID, valor bruto, neto y de tara, fecha y hora, no reequipable, KERN KIB-A13
- **4** Conector de homologación, permite, en el caso de balanzas verificadas, desconectarse del indicador y la plataforma sin interrumpir la verificación, por ejemplo, para la instalación posterior de la balanza en una mesa de embalaje y envío, un marco para foso etc. Al comprar la balanza deberá encargarlo también, KERN KIB-A12

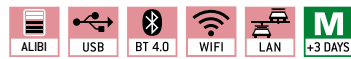
#### ESTÁNDAR



#### OPCIÓN



#### FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Plato de pesaje	Peso neto aprox.	Homologación	Opciones Cert. de calibración DAkkS
KERN	kg	kg	kg	kg		kg	KERN	KERN
Variantes con pantalla de alta resolución								
BID 600K-1DS	300   600	0,05   0,1	-	-	<b>A</b>	70	-	963-130
BID 600K-1D	300   600	0,05   0,1	-	-	<b>C</b>	150	-	963-130
BID 1T-4DS	600   1500	0,1   0,2	-	-	<b>A</b>	70	-	963-130
BID 1T-4D	600   1500	0,1   0,2	-	-	<b>C</b>	150	-	963-130
BID 3T-3D	1500   3000	0,2   0,5	-	-	<b>C</b>	150	-	963-132
BID 3T-3DL	1500   3000	0,2   0,5	-	-	<b>D</b>	155	-	963-132
Balanza multirango, a medida que aumenta la carga, cambia automáticamente al rango de pesaje mayor siguiente [Max] y de lectura [d] y luego vuelve al rango bajo después de la descarga completa de la balanza								
BID 600K-1DSM	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 600K-1DM	300   600	0,1   0,2	0,1   0,2	2   4	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 1T-4DSM	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 1T-4DM	600   1500	0,2   0,5	0,2   0,5	4   10	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 3T-3DM	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	<b>C</b>	150	965-232	963-132
BID 3T-3DLM	1500   3000	0,5   1	0,5   1	10   20	<b>D</b>	155	965-232	963-132
BID 600K-1SM	600	0,2	0,2	4	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 600K-1M	600	0,2	0,2	4	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 1T-4SM	1500	0,5	0,5	10	<b>A</b>	70	965-230	963-130
BID 1T-4EM	1500	0,5	0,5	10	<b>B</b>	85	965-230	963-130
BID 1T-4M	1500	0,5	0,5	10	<b>C</b>	150	965-230	963-130
BID 1T-4LM	1500	0,5	0,5	10	<b>D</b>	155	965-230	963-130
BID 3T-3M	3000	1	1	20	<b>C</b>	150	965-232	963-132
BID 3T-3LM	3000	1	1	20	<b>D</b>	155	965-232	963-132

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.

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

**CAL INT**  
**Ajuste automático interno**  
 Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor

**CAL EXT**  
**Programa de ajuste CAL**  
 Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa

**ET**  
**EasyTouch**  
 Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta

**MEMORY**  
**Memoria**  
 Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.

**ALIBI**  
**Memoria fiscal**  
 Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG

**KUP**  
**KERN Universal Port (KUP)**  
 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

**RS 232**  
**Interfaz de datos RS-232**  
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red

**RS 485**  
**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

**USB**  
**Interfaz de datos USB**  
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico

**BT**  
**Interfaz de datos Bluetooth\***  
 Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos

**WIFI**  
**Interfaz de datos WIFI**  
 Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos

**SWITCH**  
**Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)**  
 Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.

**D/A ANALOG**  
**Interfaz analógica**  
 para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos

**DUAL**  
**Interfaz de segundas balanzas**  
 Para la conexión de una segunda balanza

**LAN**  
**Interfaz de red**  
 Para la conexión de la balanza a una red Ethernet

**KCP PROTOCOL**  
**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

**GLP INTERN**  
**Protocolo GLP/ISO interno**  
 La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada

**GLP PRINTER**  
**Protocolo GLP/ISO printer**  
 Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN

**PCS**  
**Cuentapiezas**  
 Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso

**RECIPE A**  
**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

**RECIPE B**  
**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

**SUM A**  
**Nivel de suma A**  
 Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma

**PERCENT**  
**Determinación del porcentaje**  
 Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)

**UNIT**  
**Unidades de pesaje**  
 Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet

**TOL**  
**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

**MOVE**  
**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

**IP**  
**Protección antipolvo y salpicaduras IPxx**  
 En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario

**UNDER**  
**Pesajes inferiores**  
 Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza

**BATT**  
**Alimentación con baterías**  
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato

**ACCU**  
**Alimentación con acumulador interno**  
 Juego de acumulador recargable

**MULTI A**  
**Fuente de alimentación de enchufe universal**  
 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

**230 V**  
**Adaptador de corriente**  
 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)

**230 V**  
**Fuente de alimentación integrada**  
 Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición

**DMS**  
**Principio de pesaje Tiras de medición de ensanchamiento**  
 Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico

**T-FORK**  
**Principio de pesaje Sistema de medición de diapazón**  
 Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electro-magnéticamente según la carga

**FORCE**  
**Principio de pesaje Compensación de fuerza electromagnética**  
 Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos

**SC TECH**  
**Principio de pesaje Tecnología Single-Cell**  
 Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión

**M +3 DAYS**  
**Evaluación de la conformidad**  
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles

**DAKKS +3 DAYS**  
**Calibración DAKKS de balanzas (DKD)**  
 En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles

**ISO +4 DAYS**  
**Calibración de fábrica (ISO)**  
 En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles

**1 DAY**  
**Envío de paquetes**  
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

**2 DAYS**  
**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.