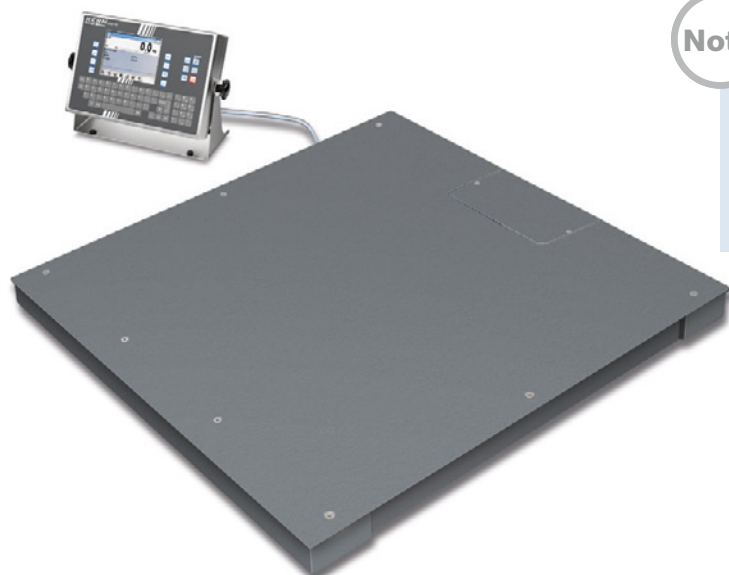
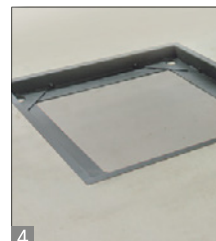


Balanza de suelo KERN BBB



Nota encontrará otras funciones muy prácticas de esta serie en las páginas 6, 7, 149



Nota: En caso de balanzas homologadas, se debe fijar el puente de pesaje en el suelo. Alternativamente, mediante dos rampas de acceso o una combinación de ambas.

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

Báscula con plato de pesaje atornillado (IP68), indicador con pantalla táctil (IP66) y un gran número de funciones industriales

Características

- Calidad industrial: modelo sólido para resistir el uso en un entorno industrial duro
- **1** **Báscula:** acero barnizado. Platos de pesaje de tamaños **C**, **D** chapa de acero estriada soldado, protección contra el polvo y el agua IP67, 4 células de pesaje de acero recubiertas de silicón. Báscula suministrable como componente sin aparato evaluador, KXP V20 P67, detalles véase página 150
- **2** **Plato de pesaje A, B atornillado desde arriba;** ello permite que pueda retirarse fácilmente; es higiénico y fácil de limpiar
- **Cómodo nivelado de la báscula** así como **acceso a la Junction-Box** desde arriba
- **3** **Aparato evaluador con pantalla táctil de acero inoxidable KERN KEN-TM** y teclado alfanumérico para introducción y lectura cómoda de datos, p. ej. de artículos, valores de tara, pesos de referencia, valores límite, etc. protección de contra polvo y las aplicaciones IP66, detalles véase página 149
- **Pie de mesa incl. soporte de pared** para indicador, de serie
- **Memoria interna de 1 GB**, memoria RAM de 64 MB
- **Memoria fiscal:** archivo electrónico de resultados de pesaje, d. véase p. 214

- **Es posible conectar hasta cuatro plataformas**
- **Protección con contraseña**

Datos técnicos

- Luminosa pantalla táctil TFT con altura de dígitos de 21 mm, diagonal de pantalla 5,7" (aprox. 145 mm), AxX 115x86 mm
- Dimensiones del indicador AxPxA 282x200x76 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 5 m
- Dimensiones del plato de pesaje AxPxA
 - A** 1000x1000x80 mm
 - B** 1500x1250x80 mm, como ilustrado (foto grande)
 - C** 1000x1000x80 mm
 - D** 1500x1500x130 mm
- Temperatura ambiente admisible -10 °C / 40 °C

Accesorios

- **Cable de interfaz RS-232**, longitud del cable aprox. 2 m, KERN KEN-A01
- **Cable de interfaz USB**, longitud del cable aprox. 1,7 m, KERN KEN-A02
- **Soporte**, de altura regulable, Pata de ajuste maciza (tres apoyos), altura del soporte

750-1000 mm, no reequipable, KERN YKP-02

- **Par de placas base** para la fijación de la báscula en el suelo, sólo para modelos con plato del tamaño **A**, **B**, **C** KERN BFS-A06N **D** KERN BFS-A10
- **Rampa de acceso** sólo para modelos con plato del tamaño AxPxA
 - A** 1000x760x85 mm, KERN BFS-A01N
 - B** 1250x870x85 mm, KERN BFS-A02N
 - C** 1500x760x85 mm, KERN BFS-A09
 - D** 1500x750x121 mm, KERN BFS-A11
- **3** **Marco foso estable** para el montaje de la báscula y acceso sin barreras, sólo para modelos con plato del tamaño AxPxA
 - A** 1085x1085x80 mm, KERN BFS-A03N
 - B** 1335x1585x80 mm, KERN BFS-A04N
 - C** 1500x1500x95 mm, KERN BFS-A08
- **Indicación de gran tamaño** con excelente tamaño de pantalla, KERN KET-A06
- **Cable con longitud especial 15 m**, entre aparato evaluador y plataforma, no reequipable en modelos homologados, KERN BFB-A03
- **Transductor analógico/digital**, KERN KET-A01
- **Módulo analógico**, KERN KEN-A06
- **Salida de relé**, KERN KEN-A07
- **resultados fiscales, E/S digitales (8 entradas/salidas)**, KERN KEN-A08
- **Módulo Profibus**, KERN KEN-A09
- **Impresoras correspondientes** y muchos más accesorios a partir de la página 177

ESTÁNDAR































OPCIÓN FÁBRICA

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura = Valor de homologación [d] = [e] kg	Carga mín. [Min] kg	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje AxPxA mm	Opciones		
						Homologación		Cert. de calibración DAkkS
						M KERN		DKD KERN
BBB 600K-1SNM	600	0,2	4	98	A 1000x1000x85	965-230		963-130
BBB 600K-1NM	600	0,2	4	145	B 1500x1250x85	965-230		963-130
BBB 1T-4SNM	1500	0,5	10	98	A 1000x1000x85	965-230		963-130
BBB 1T-4NM	1500	0,5	10	145	B 1500x1250x85	965-230		963-130
BBB 3T-3NM	3000	1	20	145	B 1500x1250x85	965-232		963-132
BBB 3T-3LM	3000	1	20	160	C 1500x1500x80	965-232		963-132
BBB 6T-3M	6000	2	40	210	D 1500x1500x130	965-232		963-132

Nota: 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.

KERN Pictograma

 Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.	 Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.
 Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	 Nivel de fórmula A: Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).	 Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.	 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.	 Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.
 Memoria fiscal: Archivado electrónico de resultados de pesaje, acuerdo con la norma 2009/23/EG.	 Nivel de fórmula C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario, adaptación de receta en caso de sobredosis, función multiplicador, reconocimiento de código de barras.	 Adaptador de red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, GB, CH; B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.	 Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.	 Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS).
 Interfaz de datos RS-485: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.	 Nivel de suma C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario, adaptación de receta en caso de sobredosis, función multiplicador, reconocimiento de código de barras.	 Cable de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
 Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.	 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.
 Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética. Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.	 Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.	 Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell. Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.
 Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	 Pesaje con rango de tolerancia: El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación en el proceso de racionar.	 Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.
 Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza.	 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.	 Calibración DAkKS de balanzas (DKD): En el pictograma se indica la duración de la calibración DAkKS en días hábiles.
 Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.	 Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección.	 Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 Transmisión de datos sin cable: entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado.	 Protección contra explosión ATEX: Indicada para el empleo en entornos industriales peligrosos en los que exista riesgo de explosión. Todos los aparatos llevan la identificación ATEX.	 Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
 Protocolo GLP/ISO: La balanza indica valor de pesaje, fecha y hora, con independencia de la impresora conectada.	 Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión.	 Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.
 Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.		

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 1mg- hasta 2000 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.

Su distribuidor KERN:

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 1mg hasta 2500 kg.
- 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