

Balanza de colgar KERN HCB



Práctica balanza de colgar manual en formato de bolsillo para cargas superiores

**Características**

- Las balanzas cumplen con la marca de certificación TÜV conforme a EN 13155 (dispositivos de suspensión de carga/ Antirroto) y EN 61010-1 (seguridad eléctrica)
- Ideal para el pesaje de control rápido en entrada y salida de mercancías
- Tampoco podrá renunciar a ella en el ámbito privado para la determinación de pesos de pescado, caza, frutas, piezas de bicicleta, maletas etc.
- Función Hold: Para leer cómodamente el valor de pesaje puede congelarse la indicación de diversas maneras. Bien automáticamente en caso del paro del pesaje, o manualmente, pulsando la tecla Hold
- Indicación de la carga máxima (Peak-Hold), Frecuencia de medición 5 Hz
- [Max] ≤ 200 kg: Gancho mosquetón (acero inoxidable) con cierre de seguridad de serie

- [Max] ≤ 200 kg: Gancho (acero inoxidable) con cierre de seguridad
- [Max] ≥ 0,5 t: Versión reforzada para grandes cargas. Gancho mosquetón y gancho no incluido

**Datos técnicos**

- LCD grande, altura de dígitos 12 mm
- Diámetro de orificio de suspensión de carga, modelos con [Max] ≤ 200 kg: aprox. 14 mm [Max] > 200 kg: aprox. 16 mm
- Lista para el uso: Pilas incluidas, 3×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento hasta 300 h

**Accesorios**

- para modelos con [Max] ≤ 20 kg**
- Platillo de tara con estribo platillo, detalles véase en Accesorios, KERN CH-A01N
- para modelos con [Max] ≥ 100 kg**
- Gancho con cierre de seguridad, acero moldeado, galvanizado y lacado, giratorio. Alcance de suministro: 2 grilletes, 1 perno roscado pintado, 1 gancho, KERN YHA-06
- para modelos con [Max] ≤ 200 kg**
- Gancho mosquetón (acero inoxidable) con cierre de seguridad, de serie, apertura aprox. 15 mm, KERN HCB-A01
  - Gancho (acero inoxidable), de serie, apertura aprox. 25 mm, KERN HCB-A02
- para modelos con [Max] ≥ 0,5 t**
- Grillete de alta resistencia, estribo de acero fundido, forma de lira. Alcance de suministro: 2 grilletes con pernos roscados pintados, adecuados para modelos KERN HCB con [Max] ≥ 0,5 t, KERN YSC-03

ESTÁNDAR: CAL EXT, UNIT, MOVE, BATT, DMS, 1 DAY

OPCIÓN: DAkks +3 DAYS

Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Dimensiones cubierta A×P×A mm	Peso neto aprox. kg	Opciones Cert. de calibración	
					DAkks KERN	
HCB 20K10	20	10	82×43×153	0,30	963-128H	
HCB 50K20	50	20	82×43×153	0,30	963-128H	
HCB 50K100	50	100	82×43×153	0,30	963-128H	
HCB 99K50	99	50	82×43×153	0,30	963-129H	
HCB 100K200	100	200	82×43×153	0,30	963-129H	
HCB 200K100	200	100	82×43×153	0,30	963-129H	
HCB 200K500	200	500	82×43×153	0,30	963-129H	
HCB 0.5T-3	500	1000	82×43×153	0,40	963-130H	
HCB 1T-3	1000	2000	82×43×153	0,40	963-130H	

**Pictograma**

<p><b>Ajuste automático interno:</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.</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>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza</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>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</p>	<p><b>Alimentación con baterías:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</p>
<p><b>Easy Touch:</b> Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone.</p>	<p><b>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN</p>	<p><b>Alimentación con acumulador interno:</b> Juego de acumulador recargable</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>Protocolo GLP/ISO:</b> Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN</p>	<p><b>Adaptador de red universal:</b> 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</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>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso</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>
<p><b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red</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>Cable de alimentación:</b> Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición</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>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>Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento:</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico</p>
<p><b>Interfaz de datos USB:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico</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>Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón:</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga</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>Determinación del porcentaje:</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)</p>	<p><b>Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética:</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos</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>Unidades de pesaje:</b> Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet</p>	<p><b>Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell:</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión</p>
<p><b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):</b> Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.</p>	<p><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</p>	<p><b>Homologación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles</p>
<p><b>Interfaz analógica:</b> para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos</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>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 segundas balanzas:</b> Para la conexión de una segunda balanza</p>	<p><b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario</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 red:</b> Para la conexión de la balanza a una red Ethernet</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>Envío de paletas:</b> 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.

**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, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

**Su distribuidor KERN:**