



KERN HCB



KERN HCN



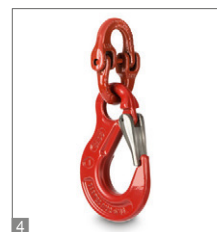
1



2



3



4



5

## Práctico para cargas superiores hasta 1 tonelada!

### Características

- 1 La balanza cumple con la **marca de certificación TÜV** conforme a EN 13155 (dispositivos de suspensión de carga/ Antirrotura) 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

### 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

### HCB

- Lista para el uso: Pilas incluidas, 3×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento hasta 300 h
- 2 [Max] ≥ 0,5 t: Versión reforzada para grandes cargas. Gancho mosquetón y gancho no incluido

### HCN

- Carcasa: acero inoxidable, protección IP65
- 3 **Indicación secundaria** en el lado posterior de la balanza
- Lista para el uso: Pilas incluidas, 3×1.5 V AA, tiempo de funcionamiento hasta 300 h

### Accesorios

#### para modelos con [Max] ≤ 200 kg

- Gancho mosquetón (acero inoxidable) con cierre de seguridad, de serie, apertura aprox. 15 mm. Puede pedirse posteriormente, KERN HCB-A01
- Gancho (acero inoxidable), de serie, apertura aprox. 25 mm. Puede pedirse posteriormente, KERN HCB-A02

#### para modelos con [Max] ≤ 20 kg

- Platillo de tara con estribo platillo**, detalles véase en *Accesorios*, KERN CH-A01N

#### para modelos con [Max] ≥ 0,5 t

- 4 **Gancho con cierre de seguridad**, acero moldeado, galvanizado y pintado, con pernos roscados, no giratorio, apropiado para modelos KERN HCB, HFA, HFC con [Max] ≤ 1 t, KERN YHA-01
- 5 **Grillete de alta resistencia**, acero moldeado, galvanizado, en forma caudada con perno roscado pintado, apropiado para modelos KERN HCB, HFA, HFC con [Max] ≥ 0,5 t, KERN YSC-03

### ESTÁNDAR



### OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Dimensiones cubierta L×P×H mm	Altura con gancho y gancho mosquetón mm	Peso neto ca. kg	Opción	
						Cert. d. calibración DAKKS	DKD KERN
HCB 20K10	20	10	80×45×150	290	0,60	963-128H	
HCB 50K20	50	20	80×45×150	290	0,60	963-128H	
HCB 50K100	50	100	80×45×150	290	0,60	963-128H	
HCB 99K50	99	50	80×45×150	290	0,60	963-129H	
HCB 100K200	100	200	80×45×150	290	0,35	963-129H	
HCB 200K100	200	100	80×45×150	290	0,60	963-129H	
HCB 200K500	200	500	80×45×150	290	0,60	963-129H	
HCB 0.5T-3	500	1000	80×42×152	-	0,35	963-130H	
HCB 1T-3	1000	2000	80×48×150	-	0,55	963-130H	
Acero inoxidable							
HCN 50K100IP	50	100	95×50×180	315	0,80	963-128H	
HCN 100K200IP	100	200	95×50×180	315	0,80	963-129H	
HCN 200K500IP	200	500	95×50×180	315	0,80	963-129H	

# KERN Pictograma



**Ajuste automático interno:** Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.



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



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



**Memoria fiscal:** Archivado electrónico de resultados de pesaje, acuerdo con la norma 2014/31/EU.



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



**Interfaz de datos RS-485:** Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.



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



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



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



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



**Interfaz de segundas balanzas:** Para la conexión de una segunda balanza.



**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.



**Transmisión de datos sin cable:** entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado.



**Protocolo GLP/ISO:** La balanza indica valor de pesaje, fecha y hora, con independencia de la impresora conectada.



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



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



**Nivel de fórmula A:** Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).



**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.



**Nivel de fórmula C:** Memoria interna para fórmulas con platos con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras.



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



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



**Unidades de pesaje:** Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.



**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.



**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.



**Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:** En el pictograma se indica el tipo de protección.



**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.



**Acero inoxidable:** La balanza esta protegida contra corrosión.



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



**Alimentación por acumulador:** Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.



**Alimentación por acumulador:** Juego de acumulador recargable.



**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



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



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



**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.



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



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



**Homologación:** En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.



**Calibración DAKKS de balanzas (DKD):** En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles.



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



**Envío de paletas:** En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.



**Garantía:** En el pictograma se indica la duración de la garantía.

## 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:

\*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.