

# Balanzas de colgar KERN HDB-N · CH



KERN HDB-N



KERN CH



## Prácticas, económicas y siempre al alcance de la mano

### Características

- 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 Data-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

### Datos técnicos

#### HDB-N:

- **Gancho (acero inoxidable)**, plegable
- **Lista para el uso:** Pilas incluidas, 2 x 1.5 V AAA, tiempo de funcionamiento aprox. 180 h, Función AUTO-OFF para ahorrar energía. Carretilla elevadora de pesaje con acumulador de repuesto o función de cuentapiezas (VHT) o autorización de calibración (VHM) desconectable
- Otras unidades: kg, lb, N
- Temperatura ambiente admisible 5 °C / 35 °C

#### CH:

- **Gancho (acero inoxidable)**
- **Cinta métrica**, extraíble, longitud aprox. 100 cm
- **Indicación de la carga máxima (Peak-Hold)**, frecuencia de medición 5 Hz
- **Lista para el uso:** 9 V blocco incluido, tiempo de funcionamiento aprox. 20 h. Función AUTO-OFF para ahorrar energía, desconectable
- Otras unidades: kg, lb, N
- Temperatura ambiente admisible 5 °C / 35 °C

### ESTÁNDAR



### OPCIÓN



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Display LCD altura de dígitos mm	Dimensiones cubierta AxPxA mm	Altura con gancho mm	Peso neto aprox. kg	Opcional Cert. de calibración DKD	
							DKD KERN	
<b>KERN</b>								
<b>HDB 5K5N</b>	5	5	12	70x25x105	195	0,15	963-127	
<b>HDB 10K10N</b>	10	10	12	70x25x105	195	0,15	963-128	
<b>CH 15K20</b>	15	20	11	90x30x175	270	0,25	963-128	
<b>CH 50K50</b>	50	50	11	90x30x175	270	0,25	963-128	
<b>CH 50K100</b>	50	100	11	90x30x175	270	0,25	963-128	

# KERN Pictograma

 <b>Ajuste automático interno (CAL):</b> Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.	 <b>Programa de ajuste (CAL):</b> Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.	 <b>Memory:</b> Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.
 <b>Interfaz de datos RS-232:</b> Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red	 <b>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)</b> para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.	 <b>Interfaz de segundas balanzas:</b> para la conexión de una segunda balanza.
 <b>Interfaz de red:</b> para la conexión de la balanza a una red Ethernet. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.	 <b>Protocolización GLP/ISO</b> de los datos de pesaje con fecha, hora del día y número de identificación. Sólo con impresoras KERN.	 <b>Cuentapiezas:</b> Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.
 <b>Fórmula:</b> Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (neto-total).	 <b>Determinación del tanto por cien:</b> Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).	 <b>Unidades de pesaje:</b> conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p.ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.
 <b>Pesaje con rango de tolerancia:</b> El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación y proceso de racionar.	 <b>Pesaje sin sacudidas:</b> (Programa de pesaje para animales) Se eliminan las vibraciones para la determinación de un valor de pesaje estable.	 <b>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:</b> En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.
 <b>Acero inoxidable:</b> La balanza esta protegida contra corrosión.	 <b>Pesajes inferiores:</b> Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.	 <b>Alimentación por acumulador:</b> Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
 <b>Alimentación por acumulador:</b> Juego de acumulador recargable.	 <b>Adaptador de red:</b> 230 V/50Hz. De serie estándar en Alemania. Por pedido especial también estándar para otros países.	 <b>Fuente de alimentación:</b> Integrada en la balanza. 230 V/50Hz en Alemania. Otros estándares como p.e. GB, AUS, USA a petición
 <b>Tiras de medición de ensanchamiento:</b> Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.	 <b>Principio de diapason:</b> Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.	 <b>Compensación de fuerza electro-magnética:</b> Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.
 <b>Tecnología Single-Cell:</b> Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.	 <b>Verificación:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la verificación.	 <b>Calibración DKD de balanzas:</b> En el pictograma se indica la duración de la calibración DKD en días.
 <b>Envío de paquetes:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.	 <b>Envío de paletas:</b> En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.	 <b>Garantía:</b> En el pictograma se indica la duración de la garantía.

## KERN – la precisión es lo nuestro

Para garantizar que su balanza mantiene una gran precisión, KERN le ofrece el lote de pesas de control adecuado para su balanza, compuesto de pesa de control, estuche y certificado de calibración DKD como prueba de su exactitud. La mejor condición previa para una calibración correcta de su balanza.

En la extensa gama de pesas de control de KERN encontrará pesas de control en las clases internacionales conforme a los límites de error de la OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 con valores de peso de 1 mg a 2.000 kg.

El laboratorio de calibración DKD de KERN para balanzas y pesos electrónicos tiene la acreditación DKD desde 1994 y cuenta actualmente a uno de los laboratorios de calibración DKD más modernos y mejor equipados para balanzas, pesas de control y fuerza de Europa. (DKD = Servicio alemán de calibración ~ ENAC)

## Nuestros asesores personales KERN:

Gracias al alto grado de automatización, podemos realizar calibraciones DKD las 24 horas del día, 7 días a la semana, de balanzas, pesas de control e instrumentos de medición de fuerza.

### Alcance de las prestaciones:

- Calibración DKD de balanzas con una carga máxima de 6000 kg
- Calibración DKD de unidades de peso en un rango de 1 mg-500 kg
- Gestión de medios de medición apoyada en bases de datos y servicio de recordatorio
- Calibración de instrumentos de medición de fuerza
- Certificados de calibración DKD en los idiomas D, GB, F, I, E, NL, PL

¿Tiene alguna pregunta sobre nuestras balanzas, la pesa de control correspondiente o el servicio de calibración? Nuestros asesores personales le asesorarán con mucho gusto.

**KERN – Professional measuring.** Técnica de medición y servicios de control, con un único proveedor



German Excellence Group  
Member