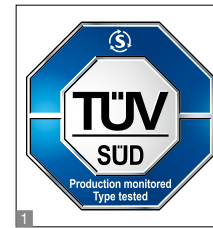


Balanzas de colgar KERN HDB-N · HDB-XL · CH



Prácticas, económicas y siempre al alcance de la mano
- NOVEDAD: versión XL para grandes cargas

Características

- KERN HDB-XL: versión XL para grandes cargas. Una estructura mayor da cabida a un asa de gran tamaño que permite un manejo aún mejor especialmente en el caso de grandes cargas
- **1** Las balanzas cumplen 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
- **Gancho, acero**, plegable (HDB-N, HDB-XL)
- **Indicación de la carga máxima** (Peak-Hold)

Datos técnicos

HDB-N/HDB-XL

- LCD grande, altura de dígitos 12 mm
- **Lista para el uso:** Pilas incluidas, 2x1.5 V AAA, tiempo de funcionamiento hasta 180 h
- Otras unidades: kg, lb, N
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

CH

- Pantalla LCD, altura de dígitos 11 mm
- **2 Cinta métrica**, extraíble, longitud de medición aprox. 100 cm
- Lista para el uso: Pilas incluidas, 9 V bloque, tiempo de funcionamiento hasta 20 h
- Otras unidades: kg, lb, N
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C

Accesorios

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

ESTÁNDAR



OPCIÓN



| Modelo | Campo de pesaje [Max] kg | Lectura [d] kg | Dimensiones cubierta A×P×A mm | Peso neto aprox. kg | Opciones | |
|-------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|
| | | | | | Cert. de calibración | |
| KERN | | | | | DAkKS KERN | |
| HDB 5K5N | 5 | 5 | 72×25×105 | 0,20 | 963-127H | |
| HDB 10K10N | 10 | 10 | 70×25×105 | 0,45 | 963-128H | |
| HDB 6K-3XL | 6 | 5 | 107×25×101 | 0,20 | 963-128H | |
| HDB 10K-2XL | 15 | 10 | 107×25×101 | 0,20 | 963-128H | |
| HDB 30K-2XL | 30 | 20 | 107×25×101 | 0,20 | 963-128H | |
| CH 15K20 | 15 | 20 | 90×30×176,5 | 0,35 | 963-128H | |
| CH 50K50 | 50 | 50 | 90×30×176,5 | 0,35 | 963-128H | |
| CH 50K100 | 50 | 100 | 90×30×176,5 | 0,35 | 963-128H | |

Pictograma

| | | |
|--|--|---|
| <p>Ajuste automático interno: Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.</p> | <p>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 se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.</p> | <p>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx: En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario.</p> |
| <p>Programa de ajuste CAL: Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.</p> | <p>Protocolo GLP/ISO: La balanza indica número de proyecto y de serie, identificador del usuario fecha y hora, con independencia de la impresora conectada</p> | <p>Acero inoxidable: La balanza esta protegida contra corrosión</p> |
| <p>Easy Touch: Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC, tableta o smartphone</p> | <p>Protocolo GLP/ISO: Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN</p> | <p>Pesajes inferiores: Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza</p> |
| <p>Memoria: Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.</p> | <p>Cuentapiezas: Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso</p> | <p>Alimentación por pilas: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</p> |
| <p>Memoria fiscal: Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG.</p> | <p>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</p> | <p>Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable</p> |
| <p>Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red</p> | <p>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</p> | <p>Adaptador de red universal: con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH; B) UE, CH, GB, USA; C) UE, CH, GB, USA, AUS</p> |
| <p>Datenschnittstelle 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</p> | <p>Nivel de fórmula C: Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras</p> | <p>Adaptador de corriente: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)</p> |
| <p>Interfaz de datos USB: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico</p> | <p>Nivel de suma A: Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma</p> | <p>Cable de alimentación: Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición</p> |
| <p>Interfaz de datos Bluetooth*: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p> | <p>Determinación del porcentaje: Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)</p> | <p>Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento: Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico</p> |
| <p>Interfaz de datos WIFI: Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p> | <p>Unidades de pesaje: Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase en internet</p> | <p>Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón: Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga</p> |
| <p>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.</p> | <p>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</p> | <p>Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética: Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos</p> |
| <p>Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos.</p> | <p>Calibración DAKkS de balanzas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles</p> | <p>Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell: Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión</p> |
| <p>Interfaz de segundas balanzas: Para la conexión de una segunda balanza</p> | <p>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</p> | <p>Homologación: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles</p> |
| <p>Interfaz de red: Para la conexión de la balanza a una red Ethernet</p> | <p>Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p> | <p>Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p> |
| <p>Transmisión de datos sin cable: entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado</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, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

Su distribuidor KERN: