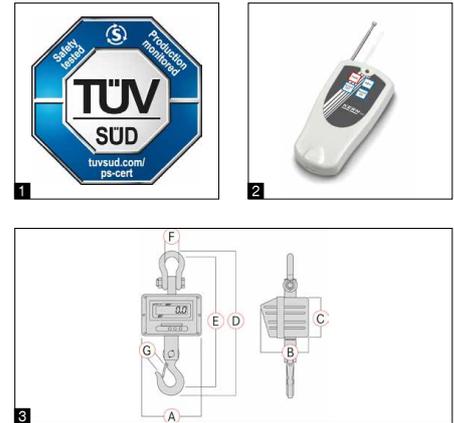


Balanza de grúa KERN HFM



Robusta balanza de grúa industrial con pantalla LED brillante para una lectura óptima en condiciones ambientales desfavorables

Características

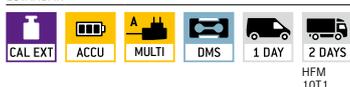
- Las balanzas cumplen con la marca de certificación TÜV conforme a EN 13155 (dispositivos de suspensión de carga/Antirrotura) y EN 61010-1 (seguridad eléctrica)
- Equipo profesional para empleos que requieren aparatos resistentes en producción, control de calidad, logística etc. Ideal para un empleo duradero en el sector industrial gracias a su construcción estable y su solidez
- Gran movilidad: gracias al uso con acumulador, estructura compacta y reducido peso propio, adecuada para su empleo en diversas ubicaciones (en la producción, el almacén, en envíos, etc.)
- Adaptación de la legibilidad a entornos con condiciones inestables pulsando un botón (3 niveles seleccionables)
- Función Hold: Para leer cómodamente el valor de pesaje puede congelarse la indicación pulsando la tecla Hold

- Tarar: poner el display a „0“ con la balanza cargada. Las cargas retiradas o añadidas se indicarán directamente
- Gancho con cierre de seguridad, giratorio
- Control remoto por radio de serie. Alcance aprox. 20 m. Se pueden seleccionar todas las funciones (excepto ON/OFF). A×P×A 48×10×95 mm. Pila incluida, 12 V, Typ 23A

Datos técnicos

- Tamaño de pantalla sobresaliente: altura de dígitos 30 mm, para una cómoda lectura del valor de pesaje
- Uso con acumulador interno incluido en el suministro, tiempo de funcionamiento aprox. 50 h, tiempo de carga hasta 14 h
- Precisión: 0,2 % del [Max]
- Unidades de pesaje: kg
- Temperatura ambiente admisible 0 °C/40 °C

ESTÁNDAR



OPCIÓN



HFM 10T1

| Modelo | Campo de pesaje [Max] kg | Lectura [d] g | Peso neto aprox. kg | Dimensiones | | | | | | | Opciones |
|----------------|--------------------------|---------------|---------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | |
| KERN HFM 1T0.1 | 1000 | 100 | 14 | 270 | 200 | 175 | 610 | 540 | 68 | 40 | Cert. de calibración DAKKS KERN 963-130H |
| HFM 3T0.5 | 3000 | 500 | 16 | 270 | 200 | 175 | 610 | 540 | 74 | 40 | 963-132H |
| HFM 5T0.5 | 5000 | 500 | 18 | 300 | 230 | 190 | 730 | 650 | 74 | 55 | 963-132H |
| HFM 10T1 | 10000 | 1000 | 34 | 300 | 230 | 190 | 840 | 750 | 92 | 60 | 963-133H |

 **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

 **EasyTouch**
Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta

 **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 seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG

 **KERN Universal Port (KUP)**
permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, Analógico, Ethernet, etc. para el intercambio de datos y comandos de control, sin esfuerzo de instalación

 **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. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible

 **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 analógica**
para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos

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

 **Interfaz de red**
Para la conexión de la balanza a una red Ethernet

 **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 con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales

 **Protocolo GLP/ISO interno**
La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada

 **Protocolo GLP/ISO printer**
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**
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

 **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 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**
Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet

 **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

 **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. Véase el diccionario

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

 **Alimentación con baterías**
Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato

 **Alimentación con acumulador interno**
Juego de acumulador recargable

 **Fuente de alimentación de enchufe universal**
con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS

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

 **Fuente de alimentación integrada**
Integrado 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 diapazón**
Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electro-magnéticamente 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

 **Evaluación de la conformidad**
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles

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

 **Calibración de fábrica (ISO)**
En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica 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

*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.