PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Folleto del producto

30.10.2026

KERN HFC 5T-3

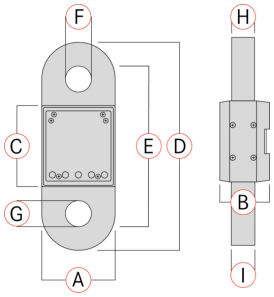
Compacta balanza de grúa para su utilización en condiciones ambientales extremas o en situaciones en las que escasea el espacio, con cómodo terminal manual

ESPAÑOL

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS

- 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)
- Su acabado de alta calidad, su escaso peso y sus dimensiones compactas convierten esta balanza de grúa (instrumento de medición de fuerza de tracción) en un instrumento de medición al que no podrá renunciar en el sector de la industria, en obras, en centros logísticos, instalaciones portuarias etc.
- Gracias a su diseño compacto, también muy indicado para su montaje en equipos ahorrando espacio, etc.
- Indicación de la carga máxima (Peak-Hold)
- 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
- Indicador con módulo de radio integrado que el usuario puede llevar siempre consigo gracias a la práctica asa en forma de lazo. Así, el usuario puede leer siempre perfectamente en el indicador los datos de pesaje, incluso a gran distancia del dispositivo de suspensión de carga (medición de fuerza de tracción) o en condiciones desfavorables de luz. Alcance aprox. 20 m. Se pueden seleccionar todas las funciones

DATOS TÉCNICOS

- Material y modelo de carcasa/suspensión de carga: acero/acero
- Precisión: 0,2% del [Max]
- Frecuencia de medición interna:10 Hz
- Unidades: kg, lb, N
- Temperatura ambiente admisible 5 °C/35 °C
  Indicador
- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 23 mm
- Uso con acumulador interno, de serie, funcionamiento hasta 30 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 12 h
- Dimensiones del indicador A×P×A 88×64×256 mm
  Receptor de carga
- Uso con acumulador interno incluido en el suministro, Tiempo de funcionamiento de hasta 35 h sin iluminación de fondo, tiempo de carga aprox. 8 h
- Puede utilizarse con pilas, 3×1.5 V AA no incluidas en el suministro, tiempo de funcionamiento hasta 40 h
- Dimensiones totales A×P×A 90×61×255 mm

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- Industria y producción
- Sector de la construcción y obras
- Logística de almacén
- Sector industrial de la energía y las materias primas
- Sector industrial de la chatarra y el reciclaje

PICTOGRAMAS

Estándar

Opción

ESPAÑOL

RESUMEN DE MODELOS

Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Peso neto aprox.
HFC 600K-1	600 kg	0,2 kg	1,8 kg
HFC 1T-4	1000 kg	0,5 kg	1,8 kg
HFC 3T-3	3000 kg	1 kg	2,2 kg
HFC 5T-3	5000 kg	2 kg	4,0 kg
HFC 10T-3	10000 kg	5 kg	6 kg

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
HFA-A01	Batería HFA-A01 (NiMH, 3,6 V, 1.800 mAh)
HFC-A01	Batería HFC-A01 (NiMH, 7.2 V 2000 mAh)
YHA-03	Gancho para la escala de la grúa YHA-03
YSC-01	Grillete para la escala de la grúa YSC-01

SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-252	Ajuste para el lugar de instalación 961-252 (No es posible en combinación con homologación)
963-132H	Certificado de calibración DAkkS 963-132H

Modelo	Descripción
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) 970-106

Resumen de pictogramas de KERN

	Ajuste externo: Ajuste de la precisión mediante un de ajuste externo
	Función de suma: se pueden sumar los valores de peso de los productos pesados e imprimir el total
	Unidades conmutables, p. ej., a unidades no métricas
	Medición con rango de tolerancia (función de Checkweighing): valores límite superior e inferior programables, p. ej., para clasificar, porcionar o medir recubrimientos o espesores de material. El proceso se acompaña de una señal acústica y/u óptica
	Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas
	Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable
	Fuente de alimentación de enchufe: 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)
	Principio de pesaje Extensómetro: Tiras de galga extensiométrica. Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico
	Entrega de paquetes por servicio de mensajería: el plazo de entrega interno del producto es de un día
	Calibración acreditada (DKD): La duración de la calibración acreditada es de 3 días laborables

ESPAÑOL