

FOLLETO DEL PRODUCTO

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN FH 2K

Fecha: 24.03.2026

ESPAÑOL



Medidor digital universal de fuerza para mediciones de fuerza de tracción y compresión con célula de carga externa

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



DESCRIPCIÓN

- Pantalla reversible y retroiluminado
- NUEVO: Interfaz USB para la transferencia de datos y la alimentación de corriente de serie
- Interfaz de datos RS-232, de serie
- Unidades seleccionables: N, kN, kgf, tf
- Función Peak-Hold para el registro del valor máximo o función Track para indicación continua de la medición
- Medición con rango de tolerancia (función valor límite): Límite superior e inferior ajustable, en dirección de tracción y de compresión. Una señal óptica y acústica facilita el proceso de medición
- Auto-Power-Off
- Memoria de datos interna hasta 10 valores de medición
- Paquete de estadísticas mini: Cálculo del promedio de un máximo de 10 valores de medición almacenados, mín., máx., n
- Ojales de tracción y planchas de compresión incluidas en el ámbito de suministro
- Suministro en un sólido maletín de transporte

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FH 2K
Serie de modelos	FH-M-EXT
Surtido	Sauter
Tipo de producto	Medición de la fuerza
Grupo de productos	Dispositivos digitales de medición de fuerza (sensor externo)
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761368569
Modelo predecesor	FH 2K-2019a; FH 2K-2024a
Número del arancel aduanero	90248000

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	2 kN
Legibilidad	1 N

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAI)	240×70×40 mm
Material de la carcasa	plástico
Rosca de montaje	agujero roscado M12

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
DisplayReverse	yes

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica	Batería y suministro de energía
Tipo de batería	NiMH
Tiempo de funcionamiento (pantalla apagada)	40 h
Tiempo de funcionamiento (pantalla encendida)	24 h

Datos técnicos - Sistema de medición

Unidades	N
Tolerancia (% desde Máx.)	0,5%
Dirección de la fuerza	compresión;tracción

Datos técnicos - Funciones

Función estadística	yes
Valor límite (Mín - Máx)	yes
Señal acústica de preparado	yes
Interfaz	RS-232 de serie;USB-Device

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	330×190×175 mm
Peso bruto	2,8 kg
Peso neto	1,2 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Número ONU	Ni-MH (UN 3496, Instrucción de embalaje #0, Not Restricted as per Special Provision A199)
Componente de embalaje - por peso - cartón	210 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	14 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	715 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Memoria	yes
Memoria de valores - número de grupos	1
Memoria de valores - número de células (por grupo)	10

Servicios opcionales

Calibración DAkkS - push/pull	963-362
Calibración DAkkS - sólo empujar	963-262
Calibración DAkkS - sólo pull	963-162

FUNCIONES

Standard							
Option							

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>YKA-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKA-01
<u>AC 01</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<u>AC 02</u>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Abrazadera SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Abrazadera SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Abrazadera SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
<u>AC 01R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Abrazadera SAUTER AC 03R
<u>AC 11R</u>	Abrazadera SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Abrazadera SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Abrazadera SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adaptador KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adaptador KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Rosca SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Rosca SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Rosca SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Fuente de alimentación KERN FS-E07
<u>AE 08</u>	Placa de presión SAUTER AE 08
<u>FH-A04</u>	Cable de interfaz FH-A04

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>YKA-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKA-01
<u>AC 01</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<u>AC 02</u>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Abrazadera SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Abrazadera SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Abrazadera SAUTER AC 18

Modelo	Descripción
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
<u>AC 01R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Abrazadera SAUTER AC 03R
<u>AC 11R</u>	Abrazadera SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Abrazadera SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Abrazadera SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adaptador KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adaptador KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Rosca SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Rosca SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Rosca SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Fuente de alimentación KERN FS-E07
<u>AE 08</u>	Placa de presión SAUTER AE 08
<u>FH-A04</u>	Cable de interfaz FH-A04

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>YKA-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKA-01
<u>AC 01</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<u>AC 02</u>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Abrazadera SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Abrazadera SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Abrazadera SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
<u>AC 01R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Abrazadera SAUTER AC 03R
<u>AC 11R</u>	Abrazadera SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Abrazadera SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Abrazadera SAUTER AC 18R

Modelo	Descripción
<u>AFM 14</u>	Adaptador KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adaptador KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Rosca SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Rosca SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Rosca SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Fuente de alimentación KERN FS-E07
<u>AE 08</u>	Placa de presión SAUTER AE 08
<u>FH-A04</u>	Cable de interfaz FH-A04

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
<u>YKA-01</u>	Fuente de alimentación KERN YKA-01
<u>AC 01</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<u>AC 02</u>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Abrazadera SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Abrazadera SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Abrazadera SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
<u>AC 01R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Abrazadera SAUTER AC 03R
<u>AC 11R</u>	Abrazadera SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Abrazadera SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Abrazadera SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adaptador KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adaptador KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Rosca SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Rosca SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Rosca SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Fuente de alimentación KERN FS-E07
<u>AE 08</u>	Placa de presión SAUTER AE 08

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N

ESPAÑOL

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N