

FOLLETO DEL PRODUCTO

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN FH 1K

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 1K
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;Accesorio/servicio
Código EAN (Modelo)	4045761368507
Modelo predecesor	FH 1K-2019a; FH 1K-2023a
Número del arancel aduanero	90248000

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	1 kN
Legibilidad	0,5 N

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	45×25×0 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	1,6 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	536,5 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 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 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>AC 45</u>	Soporte SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Soporte SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Soporte SAUTER AC 47
<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 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

Modelo	Descripción
<u>AC 43</u>	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
<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>AC 45</u>	Soporte SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Soporte SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Soporte SAUTER AC 47
<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 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 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

Modelo	Descripción
<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>AC 45</u>	Soporte SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Soporte SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Soporte SAUTER AC 47
<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 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 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>AC 45</u>	Soporte SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Soporte SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Soporte SAUTER AC 47
<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