

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FH 1K

Fecha: 23.04.2025

ESPAÑOL



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

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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	sí

### 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	sí
Valor límite (Mín - Máx)	sí
Señal acústica de preparado	sí
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

ESPAÑOL

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	sí
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							
PEAK	MEMORY	USB	STATISTIC	ZERO	ACCU	230 V	
Option							
SOFTWARE	DAkks +4 DAYS						

## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKA-01	Fuente de alimentación KERN YKA-01
AC 18	Abrazadera SAUTER AC 18
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
AC 12R	Abrazadera SAUTER AC 12R
AFM 14	Adaptador KERN AFM 14
AFM 18	Rosca SAUTER AFM 18
AC 43	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
FH-A01	Cable de interfaz FH-A01
AC 18R	Abrazadera SAUTER AC 18R
AC 45	Soporte SAUTER AC 45
FH-A04	Cable de interfaz FH-A04
AFM 16	Adaptador KERN AFM 16
AFM 21	Rosca SAUTER AFM 21
AC 47	Soporte SAUTER AC 47
AC 02	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
AC 03	Abrazadera SAUTER AC 03
AC 12	Abrazadera SAUTER AC 12
AC 11R	Abrazadera SAUTER AC 11R
AFM 17	Rosca SAUTER AFM 17
AC 46	Soporte SAUTER AC 46
AE 08	Placa de presión SAUTER AE 08

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-362	Calibración de fábrica KERN 961-362
963-362	Calibración DAkkS 963-362
963-162	Calibración DAkkS 963-162
963-262	Calibración DAkkS 963-262
970-105	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-105
961-162	Calibración de fábrica KERN 961-162
961-262	Calibración de fábrica KERN 961-262

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
AFH 30	Acumulador de recambio AFH 30
FH-A02	Lámina para pantalla FH-A02
FS-E07	Fuente de alimentación KERN FS-E07
OBB-A1569	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
FS-E06	Cable SAUTER FS-E06

## PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
AFH FD	Software de transmisión de datos SAUTER AFH FD
AFH LD	Software de transmisión de datos SAUTER AFH LD
AFH FAST	Software de transmisión de datos SAUTER AFH FAST

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
FH 20K	20 kN	10 N
FH 50K	50 kN	10 N
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 5K	5 kN	1 N
FH 100K	100 kN	50 N