

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FH 50K

Fecha: 29.04.2025

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 50K
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)	404576 1368620
Modelo predecesor	FH 50K-2019a; FH 50K-2023a
Número del arancel aduanero	90248000
CE Label	sí

### Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	50 kN
Legibilidad	10 N

### Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	240×70×40 mm
Material de la carcasa	plástico
Rosca de montaje	Agujero roscado M18 × 1,5

### Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Pantalla Invertir	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	kN
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	4,4 kg
Peso neto	2,6 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	969 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

## FUNCIONES

Standard									
PEAK	PUSH/PULL	MEMORY	RS 232	USB	STATISTIC	TOL	ZERO		
ACCU	230 V	1 DAY							
Option									
SOFTWARE	DAKKS +4 DAYS	ISO +4 DAYS							

## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKA-01	Fuente de alimentación KERN YKA-01
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
FH-A01	Cable de interfaz FH-A01
AFM 25	Casquillo SAUTER AFM 25
FH-A04	Cable de interfaz FH-A04

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-165	Calibración de fábrica KERN 961-165
961-265	Calibración de fábrica KERN 961-265
961-365	Calibración de fábrica KERN 961-365
970-108	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-108

## 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
OBB-A1569	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
FS-E06	Cable SAUTER FS-E06
FS-E07	Fuente de alimentación KERN FS-E07

## 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 5K	5 kN	1 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 10K	10 kN	5 N
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 20K	20 kN	10 N
FH 2K	2 kN	1 N
FH 50K	50 kN	10 N