

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FH 5K

Fecha: 22.09.2025

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Escanear aquí para más información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



ESPAÑOL

### 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 optica y acústica facilita el proceso de medicion
- 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 5K

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)	4045761368637
Modelo predecesor	FH 5K-2019a; FH 5K-2024a
Número del arancel aduanero	90248000
CE Label	yes

## Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	5 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
Pantalla Invertir	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	kN
Tolerancia (% desde Máx.)	0,5%
Dirección de la fuerza	compresión; tracción

## Datos técnicos - Funciones

Función estadística	yes
Función de pico	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 (AnxPrxAI)	330×190×175 mm
Peso bruto	3 kg
Peso neto	1,4 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	716 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	963-363
Calibración DAkkS - sólo empujar	963-263
Calibración DAkkS - sólo pull	963-163

## FUNCIONES

Standard
 PEAK  PEAK  PUSH/PULL  PUSH/PULL  MEMORY  MEMORY  RS 232  RS 232
 USB  STATISTIC  STATISTIC  TOL  TOL  ZERO  ZERO  ACCU
 ACCU  230 V  230 V  1 DAY  1 DAY
Option
 SWITCH  SOFTWARE  SOFTWARE  DAkkS  DAkkS  ISO  ISO

## ACCESORIOS

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

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-163	Calibración de fábrica KERN 961-163
961-263	Calibración de fábrica KERN 961-263
961-363	Calibración de fábrica KERN 961-363
963-163	Calibración DAkkS 963-163
963-263	Calibración DAkkS 963-263
963-363	Calibración DAkkS 963-363
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02

Modelo	Descripción
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 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 2K	2 kN	1 N
FH 100K	100 kN	50 N
FH 10K	10 kN	5 N
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 50K	50 kN	10 N
FH 5K	5 kN	1 N