

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FH 500 EXT

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



## 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 500 EXT
Serie de modelos	FH-S-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 1368606
Modelo predecesor	FH 500 EXT-2019a; FH 500 EXT-2024a
Número del arancel aduanero	90248000
CE Label	yes

### Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	500 N
Legibilidad	0,1 N

### Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	240×70×40 mm
Material de la carcasa	plástico
Rosca de montaje	Rosca exterior M6

### 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	N
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 (An×Pr×Al)	330×190×175 mm
Peso bruto	2,2 kg
Peso neto	0,90 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	639,5 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	963-361
Calibración DAkkS - sólo empujar	963-261
Calibración DAkkS - sólo pull	963-161

## FUNCIONES

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

## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKA-01	Fuente de alimentación KERN YKA-01
AC 01	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
AC 02	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
AC 03	Abrazadera SAUTER AC 03
AC 12	Abrazadera SAUTER AC 12
AC 14	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
AC 22	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
AC 18	Abrazadera SAUTER AC 18
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
AC 43	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
AC 01R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
AC 03R	Abrazadera SAUTER AC 03R
AC 11R	Abrazadera SAUTER AC 11R
AC 12R	Abrazadera SAUTER AC 12R
AC 14R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
AC 18R	Abrazadera SAUTER AC 18R
AC 22R	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
AE 500	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500
AFM 05	Adaptador KERN AFM 05
AFM 06	Adaptador KERN AFM 06
AFM 07	Casquillo SAUTER AFM 07
AFM 12	Adaptador SAUTER AFM 12
AFM 15	Casquillo SAUTER AFM 15
FS-E07	Fuente de alimentación KERN FS-E07
AE 01	Abrazadera estándar AE 01
AE 02	Abrazadera estándar AE 02
AE 03	Abrazadera SAUTER AE 03
AE 04	Abrazadera SAUTER AE 04
AE 05	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
AE 06	Abrazadera SAUTER AE 06
AE 07	Pinza de cuña con mordazas AE 07

Modelo	Descripción
AC 45	Soporte SAUTER AC 45
AC 46	Soporte SAUTER AC 46
AC 47	Soporte SAUTER AC 47
AE 08	Placa de presión SAUTER AE 08
FH-A04	Cable de interfaz FH-A04

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-161	Calibración DAkkS 963-161
961-161	Calibración de fábrica KERN 961-161
961-261	Calibración de fábrica KERN 961-261
961-361	Calibración de fábrica KERN 961-361
963-261	Calibración DAkkS 963-261
963-361	Calibración DAkkS 963-361
970-105	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-105

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
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 100 EXT	100 N	0,05 N
FH 200 EXT	200 N	0,1 N

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
FH 500 EXT	500 N	0,1 N
FH 50 EXT	50 N	0,01 N