

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FS 4

Fecha: 23.04.2025

ESPAÑOL



Medidor de fuerza de calidad superior con posibilidad de conexión de hasta 4 células de medición externas

### 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  
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



## DESCRIPCIÓN

- Posibilidad de medir fuerzas en diferentes direcciones de tracción o compresión con un solo instrumento de medición
- Pantalla táctil de 3,5" con lápiz
- Adecuado para sensores de 4 y 6 hilos con galgas extensométricas
- Posibilidad de ajuste de dos puntos con pesos o ajuste numérico
- Los datos específicos de un sensor externo se almacenan directamente en el conector
- Interfaz USB para la transferencia de datos y la alimentación de corriente de serie
- Memoria interna del aparato (16 GB)
- Unidades SI ajustables en: kg, N, kN, mN, MN, Nm, kNm, mNm
- Función de tolerancia
- Función de seguimiento para el continuo visualización de las mediciones
- Medición de valores pico
- Montable en todos los bancos de pruebas SAUTER
- Se suministra en un maletín de sistema robusto y de alta calidad (systainer® T-LOC) que incluye una fuente de alimentación de enchufe y cable USB de tipo C
- Consejo: Pida el práctico maletín de sistema (systainer® T-LOC) para guardar y transportar al mismo tiempo accesorios, pinzas, sensores, etc., SAUTER FS TKZ, véase accesorios

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de

## productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FS 4
Serie de modelos	FS
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 1237025
Modelo predecesor	FL TM
Número del arancel aduanero	90248000

## Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	71×31×180 mm
--------------------------------------	--------------

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica	Batería y suministro de energía
Tipo de batería	Li-Ion
Tiempo de funcionamiento (pantalla apagada)	8 h
Tiempo de funcionamiento (pantalla encendida)	5 h
Adaptador de red/adaptador incluido	EURO
Clase de protección	Sin clase de protección

## Datos técnicos - Sistema de medición

Unidades	N
----------	---

## Datos técnicos - Funciones

Función estadística	sí
Función de pico	sí
Interfaz	USB-Device

## Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	280×185×90 mm
Peso bruto	1,2 kg
Peso neto	0,35 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Número ONU	Li-ion, embalado con el dispositivo (UN 348 1, Instrucción de embalaje #7, Lithium ion batteries in compliance with Section II of PI 967)
Componente de embalaje - por peso - cartón	165 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	425 g
Plazo de entrega	1 d

## Datos técnicos - Datos de recuento

Memoria	sí
---------	----

## FUNCIONES

Standard
----------

ESPAÑOL



Option



## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AC 14R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
CS 600-3P1	Célula de medición SAUTER CS 600-3P1
CS 750-3P1	Célula de medición SAUTER CS 750-3P1
CS 2000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 2000-3P1
CS 7500-3P1	Célula de medición SAUTER CS 7500-3P1
CS 20000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 20000-3P1
CS 1000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 1000-3Q1
CS 2000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 2000-3Q1
CD 20-3P1	Célula de medición SAUTER CD 20-3P1
CR 30000-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 30000-1Q1
CR 500-3P1	Célula de medición SAUTER CR 500-3P1
CR 250-3P1	Célula de medición SAUTER CR 250-3P1
CO 10-Y2	Célula de medición SAUTER CO 10-Y2
CO 100-Y2	Célula de medición SAUTER CO 100-Y2
CO 200-Y1	Célula de medición SAUTER CO 200-Y1
CO 1000-Y2	Célula de medición SAUTER CO 1000-Y2
CS 100-3P2	Célula de medición SAUTER CS 100-3P2
CO 10-Y4	Célula de medición SAUTER CO 10-Y4
CS 7500-3P2	Célula de medición SAUTER CS 7500-3P2
CR 20000-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 20000-1Y1
AE 03	Abrazadera SAUTER AE 03
CO 10-Y5	Célula de medición SAUTER CO 10-Y5

Modelo	Descripción
AC 14	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
AC 43	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
CS 50-3P1	Célula de medición SAUTER CS 50-3P1
CS 100-3P1	Célula de medición SAUTER CS 100-3P1
CS 250-3P1	Célula de medición SAUTER CS 250-3P1
CS 500-3P1	Célula de medición SAUTER CS 500-3P1
CS 30000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 30000-3P1
CS 100-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 100-3Q1
CS 200-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 200-3Q1
CS 300-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 300-3Q1
CS 500-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 500-3Q1
CS 750-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 750-3Q1
CS 1500-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 1500-3Q1
CR 2500-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 2500-1Q1
CR 10000-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 10000-1Q1
CR 60-3P1	Célula de medición SAUTER CR 60-3P1
CR 2000-3P1	Célula de medición SAUTER CR 2000-3P1
CO 500-Y1	Célula de medición SAUTER CO 500-Y1
CS 5000-3P2	Célula de medición SAUTER CS 5000-3P2
CO 20-Y1	Célula de medición SAUTER CO 20-Y1
CO 20-Y2	Célula de medición SAUTER CO 20-Y2
CS 250-3P2	Célula de medición SAUTER CS 250-3P2
CS 1-Y1	Célula de medición SAUTER CS 1-Y1
CS 2-Y1	Célula de medición SAUTER CS 2-Y1
CS 10-Y1	Célula de medición SAUTER CS 10-Y1
CR 500-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 500-1Y1
CR 1000-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 1000-1Y1
AE 02	Abrazadera estándar AE 02
CO 1-Y5	Célula de medición SAUTER CO 1-Y5
YKA-01	Fuente de alimentación KERN YKA-01
CS 25-3P1	Célula de medición SAUTER CS 25-3P1

Modelo	Descripción
CS 50-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 50-3Q1
CS 150-3P1	Célula de medición SAUTER CS 150-3P1
CS 1500-3P1	Célula de medición SAUTER CS 1500-3P1
CS 2500-3P1	Célula de medición SAUTER CS 2500-3P1
CS 5000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 5000-3P1
CS 15000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 15000-3P1
CS 5000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 5000-3Q1
CO 10-Y1	Célula de medición SAUTER CO 10-Y1
CO 100-Y1	Célula de medición SAUTER CO 100-Y1
CO 50-Y1	Célula de medición SAUTER CO 50-Y1
CO 2000-Y1	Célula de medición SAUTER CO 2000-Y1
CS 50-3P2	Célula de medición SAUTER CS 50-3P2
CS 500-3P2	Célula de medición SAUTER CS 500-3P2
CS 20-Y1	Célula de medición SAUTER CS 20-Y1
CS 2000-3P2	Célula de medición SAUTER CS 2000-3P2
AE 01	Abrazadera estándar AE 01
AE 05	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
AE 07	Pinza de cuña con mordazas AE 07
CO 5-Y5	Célula de medición SAUTER CO 5-Y5
CS 1000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 1000-3P1
CS 10000-3P1	Célula de medición SAUTER CS 10000-3P1
CS 150-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 150-3Q1
CS 3000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 3000-3Q1
CS 6000-3Q1	Célula de medición SAUTER CS 6000-3Q1
CR 5000-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 5000-1Q1
CR 20000-1Q1	Célula de medición SAUTER CR 20000-1Q1
CR 130-3P1	Célula de medición SAUTER CR 130-3P1
CO 1000-Y1	Célula de medición SAUTER CO 1000-Y1
CO 50-Y2	Célula de medición SAUTER CO 50-Y2
CO 200-Y2	Célula de medición SAUTER CO 200-Y2
CO 500-Y2	Célula de medición SAUTER CO 500-Y2

Modelo	Descripción
CO 2000-Y2	Célula de medición SAUTER CO 2000-Y2
CS 5-Y1	Célula de medición SAUTER CS 5-Y1
CO 5-Y3	Célula de medición SAUTER CO 5-Y3
CO 10-Y3	Célula de medición SAUTER CO 10-Y3
CO 5-Y4	Célula de medición SAUTER CO 5-Y4
CR 5000-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 5000-1Y1
CR 10000-1Y1	Célula de medición SAUTER CR 10000-1Y1
AE 04	Abrazadera SAUTER AE 04
AE 06	Abrazadera SAUTER AE 06
CO 0.5-Y5	Célula de medición SAUTER CO 0.5-Y5

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
FS 402	Conector SAUTER FS 402
FS 408	Conector SAUTER FS 408
FS 401	Ajuste numérico FS 401
FS 407	Conector SAUTER FS 407
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106
FS 421	Conector para célula de medición FS montado y ajustado SAUTER FS 421
FS 403	Conector SAUTER FS 403
FS 406	Conector SAUTER FS 406
FS 404	Conector SAUTER FS 404
FS 405	Conector SAUTER FS 405

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
FS-M08	Touch Pen FS-M08
FS-M15	Maletín de transporte SAUTER FS-M15
FS-M01	Vivienda FS-M01
FS-E04	Junta SAUTER FS-E04
FS-E12	SpeicherchipFS-E12
FS-M05	Perno de introducción de carga FS-M05

Modelo	Descripción
FS-M03	montaje y reparación
FS-M06	Almohadilla adhesiva FS-M06
OBB-A1569	Fuente de alimentación del Reino Unido KERN OBB-A1569
FS-E09	Lámina de teclado FS-E09
FS-M17	Tapón FS-M17
FS-M04	Distancia del arbusto FS-M04
FS-E05	Acumulador de recambio
FS-E07	Fuente de alimentación KERN FS-E07
FS-M02	Vivienda FS-M02
FS-E08	Tarjeta de memoria SD FS-E08
FS-E11	Conector SAUTER FS-E11
FS-M07	Distancia del arbusto FS-M07
FS-E06	Cable SAUTER FS-E06
FS-M15E	Espuma SAUTER FS-M15E

## PROGRAMAS INFORMÁTICOS

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

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
FS 2-20	20 N	0,004 N
FS 4-20	20 N	0,004 N
FS 2-50	50 N	0,01 N
FS 4-50	50 N	0,01 N
FS 2-100	100 N	0,02 N
FS 4-100	100 N	0,02 N
FS 2-200	200 N	0,04 N
FS 4-200	200 N	0,04 N
FS 2-500	500 N	0,1 N
FS 4-500	500 N	0,1 N