

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FL 10

Fecha: 23.04.2025

ESPAÑOL



Medidor digital universal de fuerza con asistencia gráfica y célula de carga integrada

### 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



ESPAÑOL

## DESCRIPCIÓN

- Pantalla reversible y retroiluminado
- Función Peak-Hold para el registro del valor máximo o función Track para indicación continua de la medición
- Carcasa metálica para uso permanente en condiciones ambientales adversas
- Se puede montar en cualquier banco de pruebas SAUTER hasta 5 kN
- Indicación de capacidad: Una barra gráfica progresiva indica el rango de medición que queda aún
- Medición con rango de tolerancia (función valor límite): Límite superior e inferior ajustable, en dirección de tracción y de compresión. Una señal óptica facilita el proceso de medición
- Memoria de datos interna hasta 500 valores de medición
- Salida analógica continua: Señal de tensión lineal dependiendo de la carga (-2 a +2V)
- Interfaz de datos USB, de serie
- Piezas sobrepuestas estándares: como figurado
- Unidades seleccionables: N, kN, kgf, lbf
- Suministro en un sólido maletín de transporte

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FL 10
Serie de modelos	FL

Surtido	Sauter
Tipo de producto	Medición de la fuerza
Grupo de productos	Dispositivos digitales de medición de fuerza (sensor interno)
Tipo de uso del producto	Artículo principal

Código EAN (Modelo)	4045761138841
Número del arancel aduanero	90248000

### Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	10 N
Legibilidad	0,005 N

### Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	175×75×30 mm
Material de la carcasa	aluminio
Rosca de montaje	Rosca exterior M6

### Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Altura de los dígitos de la pantalla	8,5 mm
DisplayReverse	sí

### Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica	Batería y suministro de energía
Tipo de batería	NiMH
Tiempo de funcionamiento (pantalla apagada)	10 h
Tiempo de funcionamiento (pantalla encendida)	8 h
Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO
Clase de protección	Sin clase de protección

### Datos técnicos - Sistema de medición

Unidades	N
Tolerancia (% desde Máx.)	0,2%
Dirección de la fuerza	compresión;tracción

### Datos técnicos - Funciones

Función Hold	sí
Función de pico	sí
Valor límite (Mín - Máx)	sí
Interfaz	Analog (0 +/-2V);RS-232 serienmäßig;USB-Device

### Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	40 °C

### Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	263×230×75 mm
Peso bruto	1,4 kg
Peso neto	0,55 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	871 g

ESPAÑOL

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)	500

## Servicios opcionales

Calibración DAkkS - push/pull	963-361
Calibración DAkkS - sólo empujar	963-261
Calibración DAkkS - sólo pull	963-161

## FUNCIONES

Standard

Option

## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AC 14	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
AC 22	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
AC 14R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
AE 500	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500

Modelo	Descripción
AE 04	Abrazadera SAUTER AE 04
AE 06	Abrazadera SAUTER AE 06
AE 07	Pinza de cuña con mordazas AE 07
AC 43	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01
AC 17R	Pinza larga SAUTER AC 17R
AFM 05	Adaptador KERN AFM 05
AFM 07	Casquillo SAUTER AFM 07
AE 03	Abrazadera SAUTER AE 03
AC 02	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
FL-A03	Acumulador de recambio FL-A03
AC 22R	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
RFL-3001	Pantalla LCD RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
AFM 12	montaje y reparación AFM 12
AFM 15	Casquillo SAUTER AFM 15
AE 01	Abrazadera estándar AE 01
AE 05	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
AC 17	Pinza larga SAUTER AC 17
AFH 04	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04
FL-A04	Cable de interfaz FL-A04
AFM 06	Adaptador KERN AFM 06
AE 02	Abrazadera estándar AE 02

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-361	Calibración DAkkS 963-361
963-161	Calibración DAkkS 963-161
961-261	Calibración de fábrica KERN 961-261
963-261	Calibración DAkkS 963-261
961-161	Calibración de fábrica KERN 961-161

Modelo	Descripción
970-101	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-101
961-361	Calibración de fábrica KERN 961-361

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01
FL-A03	Acumulador de recambio FL-A03
DB-A01	Fuente de alimentación de enchufe KERN DB-A01
RFL-1002	Célula de carga SAUTER RFL-1002
FL-A10	Fuente de alimentación de enchufe KERN FL-A10
RFL-2001	Hoofdbestuur RFL-2001

## 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
FL 20	25 N	0,01 N
FL 50	50 N	0,02 N
FL 5	5 N	0,002 N
FL 10	10 N	0,005 N
FL 100	100 N	0,05 N
FL 200	250 N	0,1 N
FL 500	500 N	0,2 N
FL 1K	1 kN	0,5 N
FL 500G	500 N	0,2 N
FL 1KG	1 kN	0,5 N