

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FL 50

Fecha: 27.02.2026

ESPAÑOL



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

### 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
- 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 50
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)	4045761138865
Número del arancel aduanero	90248000

### Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	50 N
Legibilidad	0,02 N

### Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	160×75×30 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	yes

### 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	yes
Función de pico	yes
Valor límite (Mín - Máx)	yes
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)	263×229×75 mm
Peso bruto	1,2 kg
Peso neto	0,50 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	673 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)	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
<a href="#">AC 01</a>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<a href="#">AC 02</a>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<a href="#">AC 03</a>	Abrazadera SAUTER AC 03

<b>Modelo</b>	<b>Descripción</b>
<b><u>AC 12</u></b>	Abrazadera SAUTER AC 12
<b><u>AC 14</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<b><u>AC 22</u></b>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<b><u>AC 17</u></b>	Pinza larga SAUTER AC 17
<b><u>AFH 04</u></b>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04
<b><u>AFM 15</u></b>	Casquillo SAUTER AFM 15
<b><u>AE 01</u></b>	Abrazadera estándar AE 01
<b><u>AE 02</u></b>	Abrazadera estándar AE 02
<b><u>AE 03</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 03
<b><u>AE 04</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 04
<b><u>AE 05</u></b>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<b><u>AE 06</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 06
<b><u>AE 07</u></b>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<b><u>AC 45</u></b>	Soporte SAUTER AC 45
<b><u>AC 46</u></b>	Soporte SAUTER AC 46
<b><u>AC 47</u></b>	Soporte SAUTER AC 47
<b><u>AE 08</u></b>	Placa de presión SAUTER AE 08

## SERVICIOS

<b>Modelo</b>	<b>Descripción</b>
<b><u>AC 01</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<b><u>AC 02</u></b>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<b><u>AC 03</u></b>	Abrazadera SAUTER AC 03
<b><u>AC 12</u></b>	Abrazadera SAUTER AC 12
<b><u>AC 14</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<b><u>AC 22</u></b>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<b><u>AC 17</u></b>	Pinza larga SAUTER AC 17
<b><u>AFH 04</u></b>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04
<b><u>AFM 15</u></b>	Casquillo SAUTER AFM 15
<b><u>AE 01</u></b>	Abrazadera estándar AE 01
<b><u>AE 02</u></b>	Abrazadera estándar AE 02

<b>Modelo</b>	<b>Descripción</b>
<b><u>AE 03</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 03
<b><u>AE 04</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 04
<b><u>AE 05</u></b>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<b><u>AE 06</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 06
<b><u>AE 07</u></b>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<b><u>AC 45</u></b>	Soporte SAUTER AC 45
<b><u>AC 46</u></b>	Soporte SAUTER AC 46
<b><u>AC 47</u></b>	Soporte SAUTER AC 47
<b><u>AE 08</u></b>	Placa de presión SAUTER AE 08

## PROGRAMAS INFORMÁTICOS

<b>Modelo</b>	<b>Descripción</b>
<b><u>AC 01</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<b><u>AC 02</u></b>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<b><u>AC 03</u></b>	Abrazadera SAUTER AC 03
<b><u>AC 12</u></b>	Abrazadera SAUTER AC 12
<b><u>AC 14</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<b><u>AC 22</u></b>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<b><u>AC 17</u></b>	Pinza larga SAUTER AC 17
<b><u>AFH 04</u></b>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04
<b><u>AFM 15</u></b>	Casquillo SAUTER AFM 15
<b><u>AE 01</u></b>	Abrazadera estándar AE 01
<b><u>AE 02</u></b>	Abrazadera estándar AE 02
<b><u>AE 03</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 03
<b><u>AE 04</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 04
<b><u>AE 05</u></b>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<b><u>AE 06</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 06
<b><u>AE 07</u></b>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<b><u>AC 45</u></b>	Soporte SAUTER AC 45
<b><u>AC 46</u></b>	Soporte SAUTER AC 46
<b><u>AC 47</u></b>	Soporte SAUTER AC 47

Modelo	Descripción
<a href="#">AE 08</a>	Placa de presión SAUTER AE 08

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<a href="#">FL 20</a>	25 N	0,01 N
<a href="#">FL 50</a>	50 N	0,02 N
<a href="#">FL 5</a>	5 N	0,002 N
<a href="#">FL 10</a>	10 N	0,005 N
<a href="#">FL 100</a>	100 N	0,05 N
<a href="#">FL 200</a>	250 N	0,1 N
<a href="#">FL 500</a>	500 N	0,2 N
<a href="#">FL 1K</a>	1 kN	0,5 N
<a href="#">FL 500G</a>	500 N	0,2 N
<a href="#">FL 1KG</a>	1 kN	0,5 N