

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FL 500

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
Web : 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 500
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)	4045761138896
Número del arancel aduanero	90248000

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	500 N
Legibilidad	0,2 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	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)	260×227×75 mm
Peso bruto	1,2 kg
Peso neto	0,60 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	538 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
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

Modelo	Descripción
<u>AC 12</u>	Abrazadera SAUTER AC 12
<u>AC 14</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<u>AC 22</u>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<u>AC 18</u>	Abrazadera SAUTER AC 18
<u>AFH 04</u>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04
<u>AFM 15</u>	Casquillo SAUTER AFM 15
<u>AE 01</u>	Abrazadera estándar AE 01
<u>AE 03</u>	Abrazadera SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 07</u>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<u>AC 45</u>	Soporte SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Soporte SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Soporte SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Placa de presión SAUTER AE 08

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>AC 01</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<u>AC 02</u>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Abrazadera SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Abrazadera SAUTER AC 12
<u>AC 14</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<u>AC 22</u>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<u>AC 18</u>	Abrazadera SAUTER AC 18
<u>AFH 04</u>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04
<u>AFM 15</u>	Casquillo SAUTER AFM 15
<u>AE 01</u>	Abrazadera estándar AE 01
<u>AE 03</u>	Abrazadera SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 07</u>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<u>AC 45</u>	Soporte SAUTER AC 45

Modelo	Descripción
AC 46	Soporte SAUTER AC 46
AC 47	Soporte SAUTER AC 47
AE 08	Placa de presión SAUTER AE 08

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
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
AFH 04	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04
AFM 15	Casquillo SAUTER AFM 15
AE 01	Abrazadera estándar AE 01
AE 03	Abrazadera SAUTER AE 03
AE 04	Abrazadera SAUTER AE 04
AE 07	Pinza de cuña con mordazas AE 07
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

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

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<u>FL 200</u>	250 N	0,1 N
<u>FL 500</u>	500 N	0,2 N
<u>FL 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FL 500G</u>	500 N	0,2 N
<u>FL 1KG</u>	1 kN	0,5 N