

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FL 100

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 100
------------------------------	--------

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)	4045761138872
Número del arancel aduanero	90248000

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	100 N
Legibilidad	0,05 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

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
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
AC 12	Abrazadera SAUTER AC 12

Modelo	Descripción
<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 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 06</u>	Abrazadera SAUTER AE 06
<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 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 06</u>	Abrazadera SAUTER AE 06
<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

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

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 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 06</u>	Abrazadera SAUTER AE 06
<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

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<u>FL 20</u>	25 N	0,01 N
<u>FL 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FL 5</u>	5 N	0,002 N
<u>FL 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FL 100</u>	100 N	0,05 N
<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