

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FC 50

Fecha: 27.02.2026

ESPAÑOL



Medidor compacto de fuerza para mediciones de tracción y compresión

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
- 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, entre el 10 y el 100 % de [Max], en dirección de tracción y compresión. Una señal óptica y acústica acompaña el ciclo de medición
- Seguridad: Si las cargas sobrepasan el 110 % del rango de medición, el aparato emitirá señales acústicas y ópticas muy claras al respecto
- Memoria de datos interna hasta 500 valores de medición
- Interfaz de datos USB y cable de interfaz USB de serie
- Seleccionable: Función AUTO-OFF o servicio continuo
- Unidades seleccionables: N, kgf, ozf, lbf
- Suministro en un sólido maletín de transporte
- Piezas sobrepuestas estándares: como figurado, varilla de prolongación: 90 mm, Incluido en el alcance de suministro
- Se puede montar en cualquier banco de pruebas SAUTER hasta 5 kN

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FC 50
Serie de modelos	FC
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)	4045761160859
Número del arancel aduanero	90248000

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	50 N
Legibilidad	0,01 N

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	140×70×34 mm
Material de la carcasa	metal
Rosca de montaje	Rosca exterior M6

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Altura de los dígitos de la pantalla	10 mm
DisplayReverse	yes

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica	Batería y suministro de energía
Tipo de batería	NiMH
Tiempo de funcionamiento (pantalla apagada)	20 h
Tiempo de funcionamiento (pantalla encendida)	20 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.)	0,3%
Dirección de la fuerza	compresión;tracción

Datos técnicos - Funciones

Función Hold	yes
Función de pico	yes
Señal acústica de preparado	yes
Interfaz	RS-232 de serie;USB-Device

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
--------------------------------------	-------

Temperatura mínima de almacenamiento 40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) 340×160×110 mm

Peso bruto 1,2 kg

Peso neto 0,95 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 230 g

Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno 130 g

Plazo de entrega 1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Memoria yes

Memoria de valores - número de células (por grupo) 500

Servicios opcionales

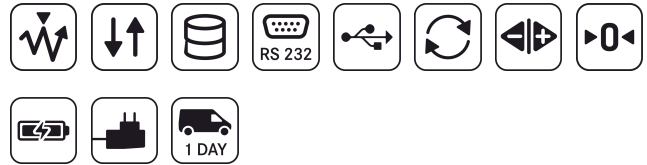
Calibración DAkkS - push/pull 963-361

Calibración DAkkS - sólo empujar 963-261

Calibración DAkkS - sólo pull 963-161

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<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 17</u>	Pinza larga SAUTER AC 17
<u>AFM 15</u>	Casquillo SAUTER AFM 15
<u>AE 01</u>	Abrazadera estándar AE 01
<u>AE 02</u>	Abrazadera estándar AE 02
<u>AE 03</u>	Abrazadera SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Abrazadera SAUTER AE 06
<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 17</u>	Pinza larga SAUTER AC 17
<u>AFM 15</u>	Casquillo SAUTER AFM 15

Modelo	Descripción
<u>AE 01</u>	Abrazadera estándar AE 01
<u>AE 02</u>	Abrazadera estándar AE 02
<u>AE 03</u>	Abrazadera SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Abrazadera SAUTER AE 06
<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

PIEZAS DE RECAMBIO

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 17</u>	Pinza larga SAUTER AC 17
<u>AFM 15</u>	Casquillo SAUTER AFM 15
<u>AE 01</u>	Abrazadera estándar AE 01
<u>AE 02</u>	Abrazadera estándar AE 02
<u>AE 03</u>	Abrazadera SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Abrazadera SAUTER AE 06
<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

Modelo	Descripción
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 17	Pinza larga SAUTER AC 17
AFM 15	Casquillo SAUTER AFM 15
AE 01	Abrazadera estándar AE 01
AE 02	Abrazadera estándar AE 02
AE 03	Abrazadera SAUTER AE 03
AE 04	Abrazadera SAUTER AE 04
AE 05	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
AE 06	Abrazadera SAUTER AE 06
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
FC 10	10 N	0,01 N
FC 50	50 N	0,01 N
FC 100	100 N	0,1 N
FC 500	500 N	0,1 N

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
FC 1K	1 kN	1 N
FC 1K-BT	1 kN	1 N