

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FC 100

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 100 |
| 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) | 4045761160866 |
| Número del arancel aduanero | 90248000 |

Datos técnicos - Primarios

| | |
|--------------------|-------|
| Fuerza máx. Fuerza | 100 N |
| Legibilidad | 0,1 N |

Datos técnicos - Construcción

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl) | 145×73×34 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) 340×155×110 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

Standard



Option



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

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 18</u> | Abrazadera SAUTER AC 18 |
| <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 18</u> | Abrazadera SAUTER AC 18 |
| <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 18</u> | Abrazadera SAUTER AC 18 |
| <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 18 | Abrazadera SAUTER AC 18 |
| 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 |