

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FC 10

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Medidor compacto de fuerza para mediciones de tracción y compresión

CONTACT

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 10 |
| 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) | 404576 1160842 |
| Número del arancel aduanero | 90248000 |
| CE Label | sí |

Datos técnicos - Primarios

| | |
|--------------------|--------|
| Fuerza máx. Fuerza | 10 N |
| Legibilidad | 0,01 N |

Datos técnicos - Construcción

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl) | 140×70×32 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 |
| Pantalla Invertir | sí |

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 | sí |
| Función de pico | sí |
| Valor límite (Mín - Máx) | sí |
| Señal acústica de preparado | sí |
| 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) 310×260×125 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 230 g

Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno 350 g

Plazo de entrega 1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Memoria sí

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

Servicios opcionales

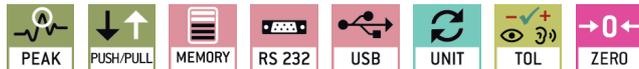
Calibración DAkKS - push/pull 963-361

Calibración DAkKS - sólo empujar 963-261

Calibración DAkKS - sólo pull 963-161

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|--------|---|
| YKA-01 | Fuente de alimentación KERN YKA-01 |
| AC 02 | Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02 |
| AC 22 | Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22 |
| AC 17 | Pinza larga SAUTER AC 17 |
| AFK 02 | Asidero de acero inoxidable SAUTER AFK 02 |
| YKA-02 | Juego de adaptador de red KERN YKA-02 |
| AC 43 | Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43 |
| AC 17R | Pinza larga SAUTER AC 17R |
| AC 22R | Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R |
| FC-A01 | Cable de interfaz FC-A01 |
| AE 500 | Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500 |
| AFM 05 | Adaptador KERN AFM 05 |
| AFM 06 | Adaptador KERN AFM 06 |
| AFM 07 | Casquillo SAUTER AFM 07 |
| AFM 12 | montaje y reparación AFM 12 |
| 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 |

SERVICIOS

| Modelo | Descripción |
|---------|-------------------------------------|
| 963-161 | Calibración DAkkS 963-161 |
| 961-161 | Calibración de fábrica KERN 961-161 |
| 961-261 | Calibración de fábrica KERN 961-261 |
| 961-361 | Calibración de fábrica KERN 961-361 |

| Modelo | Descripción |
|---------|---|
| 963-261 | Calibración DAkKS 963-261 |
| 963-361 | Calibración DAkKS 963-361 |
| 970-017 | Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-017 |

PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo | Descripción |
|-----------|---|
| YKA-02 | Juego de adaptador de red KERN YKA-02 |
| ODC-A8201 | Cable USB 2.0 ODC-A8201 |
| FC-A02 | Fuente de alimentación de enchufe KERN FC-A02 |
| FC-A03 | Batería SAUTER FC-A03 |
| RFC-4001 | Lámina de teclado KERN RFC-4001 |

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

| Modelo | Descripción |
|----------|--|
| AFH FD | Software de transmisión de datos SAUTER AFH FD |
| AFH LD | Software de transmisión de datos SAUTER AFH LD |
| AFH FAST | Software de transmisión de datos SAUTER AFH FAST |

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 |
| FC 1K | 1 kN | 1 N |
| FC 1K-BT | 1 kN | 1 N |