

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FC 500

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 500
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)	4045761160873
Número del arancel aduanero	90248000

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	500 N
Legibilidad	0,1 N

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	135×73×34 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) 335×160×112 mm

Peso bruto 1,2 kg

Peso neto 0,45 kg

Método de envío Servicio de paquetes

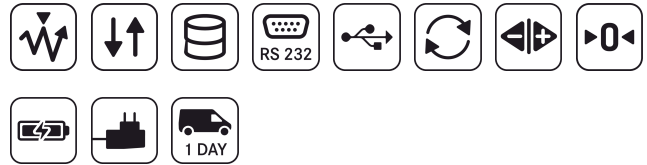
Número ONU Ni-MH (UN 3496, Instrucción de embalaje #0, Not Restricted as per Special Provision A199)

Componente de embalaje - por peso - cartón 230 g

Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno 380 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 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 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

Modelo	Descripción
<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 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

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 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

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<u>FC 10</u>	10 N	0,01 N
<u>FC 50</u>	50 N	0,01 N
<u>FC 100</u>	100 N	0,1 N
<u>FC 500</u>	500 N	0,1 N
<u>FC 1K</u>	1 kN	1 N
<u>FC 1K-BT</u>	1 kN	1 N