

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FC 500

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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)          | 404576 1160873                                                |
| Número del arancel aduanero  | 90248000                                                      |
| CE Label                     | sí                                                            |

## 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 |
| 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)                         | 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                                                                                       |

## Datos técnicos - Datos de recuento

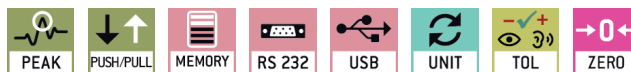
|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Memoria                                            | sí  |
| Memoria de valores - número de células (por grupo) | 500 |

## 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 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 22  | Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22               |
| AC 18  | Abrazadera SAUTER AC 18                           |
| 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 01R | Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R |
| AC 03R | Abrazadera SAUTER AC 03R                          |
| AC 11R | Abrazadera SAUTER AC 11R                          |
| AC 12R | Abrazadera SAUTER AC 12R                          |
| AC 14R | Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R |
| AC 18R | Abrazadera SAUTER AC 18R                          |
| 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      |

| Modelo | Descripción                      |
|--------|----------------------------------|
| 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    |

## 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             |
| 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         |