

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FC 1K

Fecha: 23.04.2025

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 1K
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)	4045761160880
Número del arancel aduanero	90248000

## Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	1 kN
Legibilidad	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	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)	337×160×110 mm
Peso bruto	1,4 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	137,5 g
Plazo de entrega	1 d



### Option



## Datos técnicos - Datos de recuento

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

## Servicios opcionales

Calibración DAkKS - push/pull	963-362
Calibración DAkKS - sólo empujar	963-262
Calibración DAkKS - sólo pull	963-162

## FUNCIONES

Standard
----------

## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AC 02	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
AFK 02	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFK 02
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
AC 12R	Abrazadera SAUTER AC 12R
FC-A01	Cable de interfaz FC-A01
AC 12	Abrazadera SAUTER AC 12
AC 03R	Abrazadera SAUTER AC 03R
AC 18R	Abrazadera SAUTER AC 18R
AFM 05	Adaptador KERN AFM 05
AFM 07	Casquillo SAUTER AFM 07
AC 47	Soporte SAUTER AC 47
AC 03	Abrazadera SAUTER AC 03
AC 18	Abrazadera SAUTER AC 18
AC 43	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
AC 11R	Abrazadera SAUTER AC 11R
AFM 06	Adaptador KERN AFM 06
AFM 12	montaje y reparación AFM 12
AFM 15	Casquillo SAUTER AFM 15
AC 46	Soporte SAUTER AC 46
AE 08	Placa de presión SAUTER AE 08
YKA-01	Fuente de alimentación KERN YKA-01
AC 45	Soporte SAUTER AC 45

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-162	Calibración de fábrica KERN 961-162
970-017	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-017
961-262	Calibración de fábrica KERN 961-262
963-362	Calibración DAkkS 963-362
961-362	Calibración de fábrica KERN 961-362

Modelo	Descripción
963-162	Calibración DAkKS 963-162
963-262	Calibración DAkKS 963-262

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
FC-A03	Batería SAUTER FC-A03
RFC-4001	Lámina de teclado KERN RFC-4001
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

## 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