

## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# SAUTER FC 1K-BT

Fecha: 27.02.2026

ESPAÑOL



Instrumento compacto de medición de fuerza

---

### 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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Escanear aquí para más  
información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



## DESCRIPCIÓN

- La comprobación de la consistencia del hormigón proyectado es esencial para asegurar la máxima resistencia del hormigón durante el proceso de curado
- El FC 1K-BT determina exactamente las fuerzas necesarias para permitir que la aguja penetre en el hormigón. Esto permite sacar conclusiones fiables sobre la resistencia a la compresión del hormigón proyectado durante la fase seca
- 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 aúnFunción de valor límite, programación de máx./mín., con emisión de una señal acústica y óptica por indicación de ok
- 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
- Suministro en un sólido maletín de transporte
- Pantalla reversible y retroiluminado

- Seleccionable: Función de apagado automático o funcionamiento continuo, indicación del estado de carga del acumulador

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FC 1K-BT
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 1247802
Número del arancel aduanero	90248000

### Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	1 kN
Legibilidad	1 N

### Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAI)	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

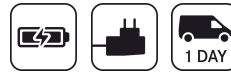
Función de pico yes

Señal acústica de preparado yes

Interfaz RS-232 de serie;USB-Device

## Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	340×155×110 mm
Peso bruto	2 kg
Peso neto	1,8 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
Plazo de entrega	1 d



Option



## Datos técnicos - Datos de recuento

Memoria	yes
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
<a href="#"><u>AC 02</u></a>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<a href="#"><u>AC 03</u></a>	Abrazadera SAUTER AC 03
<a href="#"><u>AC 12</u></a>	Abrazadera SAUTER AC 12
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Abrazadera SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AFM 15</u></a>	Casquillo SAUTER AFM 15
<a href="#"><u>AC 45</u></a>	Soporte SAUTER AC 45
<a href="#"><u>AC 46</u></a>	Soporte SAUTER AC 46
<a href="#"><u>AC 47</u></a>	Soporte SAUTER AC 47
<a href="#"><u>AE 08</u></a>	Placa de presión SAUTER AE 08

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
<a href="#"><u>AC 02</u></a>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<a href="#"><u>AC 03</u></a>	Abrazadera SAUTER AC 03
<a href="#"><u>AC 12</u></a>	Abrazadera SAUTER AC 12
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Abrazadera SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AFM 15</u></a>	Casquillo SAUTER AFM 15
<a href="#"><u>AC 45</u></a>	Soporte SAUTER AC 45
<a href="#"><u>AC 46</u></a>	Soporte SAUTER AC 46
<a href="#"><u>AC 47</u></a>	Soporte SAUTER AC 47
<a href="#"><u>AE 08</u></a>	Placa de presión SAUTER AE 08

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<a href="#"><u>AC 02</u></a>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<a href="#"><u>AC 03</u></a>	Abrazadera SAUTER AC 03
<a href="#"><u>AC 12</u></a>	Abrazadera SAUTER AC 12
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Abrazadera SAUTER AC 18
<a href="#"><u>AFM 15</u></a>	Casquillo SAUTER AFM 15
<a href="#"><u>AC 45</u></a>	Soporte SAUTER AC 45

Modelo	Descripción
<a href="#">AC 46</a>	Soporte SAUTER AC 46
<a href="#">AC 47</a>	Soporte SAUTER AC 47
<a href="#">AE 08</a>	Placa de presión SAUTER AE 08

## PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
<a href="#">AC 02</a>	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
<a href="#">AC 03</a>	Abrazadera SAUTER AC 03
<a href="#">AC 12</a>	Abrazadera SAUTER AC 12
<a href="#">AC 18</a>	Abrazadera SAUTER AC 18
<a href="#">AFM 15</a>	Casquillo SAUTER AFM 15
<a href="#">AC 45</a>	Soporte SAUTER AC 45
<a href="#">AC 46</a>	Soporte SAUTER AC 46
<a href="#">AC 47</a>	Soporte SAUTER AC 47
<a href="#">AE 08</a>	Placa de presión SAUTER AE 08

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

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