

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FC 1K-BT

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Instrumento compacto de medición de fuerza

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

- 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 aún
- Función 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
CE Label	sí

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
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 de pico	sí
Valor límite (Mín - Máx)	sí

Señal acústica de preparado	sí
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

Datos técnicos - Datos de recuento

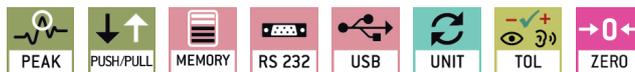
Memoria	sí
Memoria de valores - número de células (por grupo)	500

Servicios opcionales

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

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YKA-01	Fuente de alimentación KERN YKA-01
AC 02	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
AC 03	Abrazadera SAUTER AC 03
AC 12	Abrazadera SAUTER AC 12
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 03R	Abrazadera SAUTER AC 03R
AC 11R	Abrazadera SAUTER AC 11R
AC 12R	Abrazadera SAUTER AC 12R
AC 18R	Abrazadera SAUTER AC 18R
FC-A01	Cable de interfaz FC-A01
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
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
961-162	Calibración de fábrica KERN 961-162
961-262	Calibración de fábrica KERN 961-262
961-362	Calibración de fábrica KERN 961-362
963-162	Calibración DAkkS 963-162
963-262	Calibración DAkkS 963-262

Modelo	Descripción
963-362	Calibración DAkKS 963-362
970-107	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-107

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
FS-M15	Maletín de transporte SAUTER FS-M15
FS TKZE	Maleta de transporte
BT-A01	Indicadora BT-A01
BT-A02	Indicadora BT-A02
BT-A03	Indicadora BT-A03
BT-A04	Tornillo BT-A04
FS-M15E	Espuma SAUTER FS-M15E
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