

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FC 100

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
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 100
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 1160866
Número del arancel aduanero	90248000
CE Label	sí

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	100 N
Legibilidad	0,1 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 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)	340×155×110 mm
Peso bruto	1,2 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	130 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

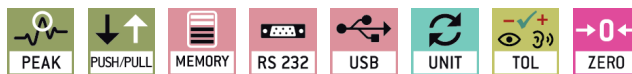
Memoria	sí
Memoria de valores - número de células (por grupo)	500

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 14	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
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

Modelo	Descripción
AE 05	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
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