

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FL 20

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Medidor digital universal de fuerza con asistencia gráfica y célula de carga integrada

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
- Se puede montar en cualquier banco de pruebas SAUTER hasta 5 kN
- 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, en dirección de tracción y de compresión. Una señal óptica facilita el proceso de medición
- Memoria de datos interna hasta 500 valores de medición
- Salida analógica continua: Señal de tensión lineal dependiendo de la carga (-2 a +2V)
- Interfaz de datos USB, de serie
- Piezas sobrepuestas estándares: como figurado
- Unidades seleccionables: N, kN, kgf, lbf
- Suministro en un sólido maletín de transporte

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FL 20
Serie de modelos	FL

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)	4045761138858
Número del arancel aduanero	90248000
CE Label	sí

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	25 N
Legibilidad	0,01 N

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	175x75x30 mm
Material de la carcasa	aluminio
Rosca de montaje	Rosca exterior M6

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Altura de los dígitos de la pantalla	8,5 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)	10 h
Tiempo de funcionamiento (pantalla encendida)	8 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.)	0,2%
Dirección de la fuerza	compresión;tracción

Datos técnicos - Funciones

Función Hold	sí
Función de pico	sí
Valor límite (Mín - Máx)	sí
Interfaz	Analog (0 +/-2V);RS-232 serienmäßig;USB-Device

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	40 °C

Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (AnxPrxAl)	260x228x75 mm
Peso bruto	1,2 kg
Peso neto	0,55 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 590 g

Plazo de entrega 1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Memoria sí

Memoria de valores -
número de grupos 1

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

Servicios opcionales

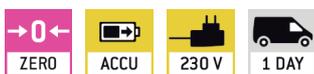
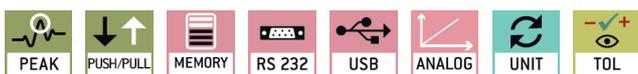
Calibración DAkkS -
push/pull 963-361

Calibración DAkkS - sólo
empujar 963-261

Calibración DAkkS - sólo
pull 963-161

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AC 02	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
AC 14	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14

Modelo	Descripción
AC 22	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
AC 17	Pinza larga SAUTER AC 17
AFH 04	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFH 04
AC 43	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01
FL-A03	Acumulador de recambio FL-A03
AC 01R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
AC 11R	Abrazadera SAUTER AC 11R
AC 14R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
AC 17R	Pinza larga SAUTER AC 17R
AC 22R	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
FL-A04	Cable de interfaz FL-A04
RFL-3001	Pantalla LCD RFL-3001
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
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
AE 06	Abrazadera SAUTER AE 06
AE 07	Pinza de cuña con mordazas AE 07
AE 08	Placa de presión SAUTER AE 08

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-161	Calibración DAkKS 963-161

Modelo	Descripción
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
970-101	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-101

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01
FL-A03	Acumulador de recambio FL-A03
DB-A01	Fuente de alimentación de enchufe KERN DB-A01
RFL-1003	Célula de carga SAUTER RFL-1003
FL-A10	Fuente de alimentación de enchufe KERN FL-A10
RFL-2001	Hoofdbestuur RFL-2001

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
FL 500G	500 N	0,2 N
FL 1KG	1 kN	0,5 N
FL 20	25 N	0,01 N
FL 50	50 N	0,02 N
FL 5	5 N	0,002 N
FL 10	10 N	0,005 N
FL 100	100 N	0,05 N
FL 200	250 N	0,1 N
FL 500	500 N	0,2 N

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
FL 1K	1 kN	0,5 N