

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FL 5K

Fecha: 23.04.2025

ESPAÑOL



Potente medidor de fuerza digital con asistencia grafica para mediciones de fuerza de tracción y compresión con célula de carga externa

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

- Medidor de fuerza de gama alta con célula de carga externa, ojales de tracción incluidos en el suministro
- 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 a partir de 1 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
- Unidades seleccionables: N, kN, kgf, ozf, 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 5K
Serie de modelos	FL
Surtido	Sauter
Tipo de producto	Medición de la fuerza
Grupo de productos	Dispositivos digitales de medición de fuerza (sensor externo)
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761215986
Número del arancel aduanero	90248000

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	5 kN
Legibilidad	2 N

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	175×75×30 mm
Material de la carcasa	aluminio
Rosca de montaje	agujero roscado M12

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Altura de los dígitos de la pantalla	8,5 mm
DisplayReverse	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

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 (An×Pr×Al)	370×325×115 mm
Peso bruto	2,4 kg
Peso neto	1,4 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	970 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

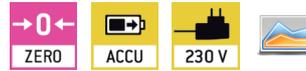
Memoria	sí
Memoria de valores - número de grupos	1
Memoria de valores - número de células (por grupo)	500

Servicios opcionales

Calibración DAkKS - push/pull	963-363
Calibración DAkKS - sólo empujar	963-263
Calibración DAkKS - sólo pull	963-163

FUNCIONES

Standard



Option



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
FL-A03	Acumulador de recambio FL-A03
AC 03R	Abrazadera SAUTER AC 03R
AFM 14	Adaptador KERN AFM 14
AFM 17	Rosca SAUTER AFM 17
AFM 18	Rosca SAUTER AFM 18
AE 08	Placa de presión SAUTER AE 08
AC 03	Abrazadera SAUTER AC 03
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01
FL-A04	Cable de interfaz FL-A04
AC 43	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
AC 12R	Abrazadera SAUTER AC 12R
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
AFM 16	Adaptador KERN AFM 16
AFM 21	Rosca SAUTER AFM 21
AC 02	Cabeza de bola acero inoxidable SAUTER AC 02
AC 12	Abrazadera SAUTER AC 12
AC 11R	Abrazadera SAUTER AC 11R
RFL-3001	Pantalla LCD RFL-3001

SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-363	Calibración DAkKS 963-363
961-163	Calibración de fábrica KERN 961-163
963-163	Calibración DAkKS 963-163
963-263	Calibración DAkKS 963-263
970-106	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106
961-263	Calibración de fábrica KERN 961-263
961-363	Calibración de fábrica KERN 961-363

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-1011	RFL-1011
FL-A10	Fuente de alimentación de enchufe KERN FL-A10
RFL-2001	Hoofdbestuur RFL-2001
RFL-1014	Conector SAUTER RFL-1014

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 2K	2,5 kN	1 N
FL 5K	5 kN	2 N
FL 10K	10 kN	5 N
FL 20K	20 kN	10 N