

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER FH 100 EXT

Fecha: 22.09.2025

ESPAÑOL



Instrumento de medición de fuerza con célula de medición externa de alta resolución para cargas pequeñas

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
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más
información

DESCRIPCIÓN

- Combinación de instrumentos de medición de fuerza que constan de un sensor de medición externo y una unidad de pantalla de alta resolución
- Ideal para mediciones de fuerza de fuerzas o cargas muy finas en máquinas e instalaciones
- Función Peak-Hold para el registro del valor máximo o función Track para indicación continua de la medición
- Función “push y pull” para el registro de fuerzas de tracción y de presión
- Función valor límite: Entrada de un valor límite superior/inferior. Una señal óptica y acústica facilita el proceso de medición., Cargador incluido
- Solo puede conectarse una célula de medición por unidad de pantalla
- Adecuado para todos los bancos de pruebas SAUTER (Indique el banco de pruebas en su pedido)

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	FH 100 EXT
Serie de modelos	FH-S-EXT
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)	4045761140455
Modelo predecesor	FH 100 EXT-2019a
Modelo sucesor	FH 100 EXT-2024e
Número del arancel aduanero	90248000
CE Label	yes

Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	100 N
--------------------	-------

Legibilidad 0,05 N

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	230×66×36 mm
Material de la carcasa	plástico
Rosca de montaje	Rosca exterior M6

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Altura de los dígitos de la pantalla	10 mm
Pantalla Invertir	yes

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica	Batería y suministro de energía
Tipo de batería	NiMH

Tiempo de funcionamiento (pantalla apagada)	12 h
Tiempo de funcionamiento (pantalla encendida)	10 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.)	0,5%
Dirección de la fuerza	compresión;tracción

Datos técnicos - Funciones

Función estadística	yes
Función Hold	yes
Función de pico	yes
Valor límite (Mín - Máx)	yes
Señal acústica de preparado	yes
Interfaz	RS-232 de serie

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)	325×185×165 mm
-------------------------------------	----------------

Peso bruto	2,4 kg
Peso neto	1,00 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	210 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	14 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	680 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

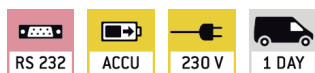
Memoria	yes
Memoria de valores - número de grupos	1
Memoria de valores - número de células (por grupo)	10

Servicios opcionales

Calibración DAkkS - push/pull	963-361
Calibración DAkkS - sólo empujar	963-261
Calibración DAkkS - sólo pull	963-161

FUNCIONES

Standard



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 22	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
AC 18	Abrazadera SAUTER AC 18
AFH 12	Adaptador KERN AFH 12
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
AC 43	Piezas sobrepuestas estándares SAUTER AC 43
FH-A01	Cable de interfaz FH-A01
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
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	Adaptador SAUTER AFM 12
AFM 15	Casquillo SAUTER AFM 15
AE 01	Abrazadera estándar AE 01
AE 02	Abrazadera estándar AE 02

Modelo	Descripción
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
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
970-105	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-105

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
YKA-02	Juego de adaptador de red KERN YKA-02
FH-A03	Fuente de alimentación de enchufe KERN FH-A03
AFH 30	Acumulador de recambio AFH 30
FH-A02	Lámina para pantalla FH-A02

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
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
FH 100 EXT	100 N	0,05 N
FH 200 EXT	200 N	0,1 N
FH 500 EXT	500 N	0,1 N
FH 50 EXT	50 N	0,01 N