

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FL 2K

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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 2K
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)	4045761138919
Número del arancel aduanero	90248000

### Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	2,5 kN
Legibilidad	1 N

### Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	170×75×30 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

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 (An×Pr×Al) 373×324×113 mm

Peso bruto 1,6 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 935 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

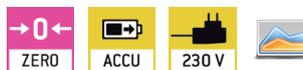
Calibración DAkKS - push/pull 963-362

Calibración DAkKS - sólo empujar 963-262

Calibración DAkKS - sólo pull 963-162

## FUNCIONES

### Standard



### Option



## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
FL-A04	Cable de interfaz FL-A04
RFL-3001	Pantalla LCD RFL-3001
FL-A03	Acumulador de recambio FL-A03
RFL-4001	Displayfolie RFL-4001
FL-A01	Cable de interfaz FL-A01

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
961-162	Calibración de fábrica KERN 961-162
961-262	Calibración de fábrica KERN 961-262
963-362	Calibración DAkkS 963-362
970-102	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-102
963-162	Calibración DAkkS 963-162
961-362	Calibración de fábrica KERN 961-362
963-262	Calibración DAkkS 963-262

## 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
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