

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# SAUTER FK 100

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Robusto medidor de fuerza digital 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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Escanear aquí para más  
información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



### DESCRIPCIÓN

- Pantalla reversible: detección automática de la dirección
- Uso seguro gracias al diseño ergonómico de su carcasa
- Función Peak-Hold para el registro del valor máximo (El valor se “congela” durante aprox. 10 s) o función Track para indicación continua de la medición
- Unidades seleccionables: N, lbf, kg, ozf
- Auto-Power-Off
- Piezas sobrepuestas estándares: como figurado, varilla de prolongación: 90 mm
- 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	FK 100
Serie de modelos	FK
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)	4045761139497
Modelo predecesor	FK 100-2019a
Número del arancel aduanero	90248000
CE Label	sí

#### Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	100 N
Legibilidad	0,05 N

## Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Altura de los dígitos de la pantalla	18 mm
Pantalla Invertir	sí

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica	Fuente de alimentación y batería incluidas
Tipo de batería	Álcali(-manganeso)
Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK;US
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 Hold	sí
Función de pico	sí

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de funcionamiento	30 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	60 °C

## Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	255×250×80 mm
Peso bruto	0,90 kg
Peso neto	0,60 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Número ONU	Drycell (número UN Alcalino: ninguno, NiMH: 3496 - Instrucción de embalaje #1)
Componente de embalaje - por peso - papel	16 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	584 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	4 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	148 g
Elementos de embalaje - por peso - espuma	73 g
Plazo de entrega	1 d

## Servicios opcionales

Calibración DAkkS - push/pull	963-3610
Calibración DAkkS - sólo empujar	963-2610
Calibración DAkkS - sólo pull	963-1610

## FUNCIONES

Standard
----------



Option



## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
AC 01	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
AC 14	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
AC 22	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
AFK 02	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFK 02
FK-A01	Soportes SAUTER FK-A01
AC 430	Piezas sobrepuestas estándares AC 430
AC 01R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
AC 03R	Abrazadera SAUTER AC 03R
AC 14R	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
AC 22R	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
AE 500	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500
AFM 22	Adaptador KERN AFM 22
AFM 23	Casquillo SAUTER AFM 23
FS TKZ	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
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
AC 45	Soporte SAUTER AC 45
AC 46	Soporte SAUTER AC 46

Modelo	Descripción
AC 47	Soporte SAUTER AC 47

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-1610	Calibración DAkkS 963-1610
963-2610	Calibración DAkkS 963-2610
963-3610	Calibración DAkkS 963-3610
961-1610	Calibración de fábrica KERN 961-1610
961-2610	Calibración de fábrica KERN 961-2610
961-3610	Calibración de fábrica KERN 961-3610
970-014	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-014

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
AC 430	Piezas sobrepuestas estándares AC 430
RFK-4001	Lámina de teclado SAUTER RFK-4001
YKA-03N	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-03N

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
FK 10	10 N	0,005 N
FK 25	25 N	0,01 N
FK 50	50 N	0,02 N
FK 100	100 N	0,05 N
FK 250	250 N	0,1 N
FK 500	500 N	0,2 N
FK 1K	1 kN	0,5 N

ESPAÑOL