

## FOLLETO DEL PRODUCTO

# INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN FK 500

Fecha: 24.03.2026

ESPAÑOL



Robusto medidor de fuerza digital para mediciones de tracción y compresión

## 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](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 500
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)	4045761139541
Modelo predecesor	FK 500-2019a
Número del arancel aduanero	90248000

### Datos técnicos - Primarios

Fuerza máx. Fuerza	500 N
Legibilidad	0,2 N

### Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Altura de los dígitos de la pantalla	18 mm
DisplayReverse	yes

### 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	yes
Función de pico	yes

### 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	0,65 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
<a href="#">AC 01</a>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<a href="#">AC 14</a>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<a href="#">FK-A02</a>	Soportes SAUTER FK-A02
<a href="#">AC 22R</a>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R

<b>Modelo</b>	<b>Descripción</b>
<b><u>AE 500</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500
<b><u>FS TKZ</u></b>	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
<b><u>AE 01</u></b>	Abrazadera estándar AE 01
<b><u>AE 05</u></b>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<b><u>AE 07</u></b>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<b><u>AC 22</u></b>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<b><u>AC 430</u></b>	Piezas sobrepuestas estándares AC 430
<b><u>AC 14R</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
<b><u>AC 01R</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<b><u>AFM 23</u></b>	Casquillo SAUTER AFM 23
<b><u>AE 04</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 04
<b><u>AE 06</u></b>	Terminal de extracción de cable SAUTER AE 06
<b><u>AFK 02</u></b>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFK 02
<b><u>AFM 22</u></b>	Adaptador KERN AFM 22
<b><u>AE 02</u></b>	Abrazadera estándar AE 02
<b><u>AE 03</u></b>	Abrazadera SAUTER AE 03

## SERVICIOS

<b>Modelo</b>	<b>Descripción</b>
<b><u>AC 01</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<b><u>AC 14</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<b><u>FK-A02</u></b>	Soportes SAUTER FK-A02
<b><u>AC 22R</u></b>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
<b><u>AE 500</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500
<b><u>FS TKZ</u></b>	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
<b><u>AE 01</u></b>	Abrazadera estándar AE 01
<b><u>AE 05</u></b>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<b><u>AE 07</u></b>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<b><u>AC 22</u></b>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<b><u>AC 430</u></b>	Piezas sobrepuestas estándares AC 430
<b><u>AC 14R</u></b>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R

Modelo	Descripción
<a href="#"><u>AC 01R</u></a>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<a href="#"><u>AFM 23</u></a>	Casquillo SAUTER AFM 23
<a href="#"><u>AE 04</u></a>	Abrazadera SAUTER AE 04
<a href="#"><u>AE 06</u></a>	Terminal de extracción de cable SAUTER AE 06
<a href="#"><u>AFK 02</u></a>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFK 02
<a href="#"><u>AFM 22</u></a>	Adaptador KERN AFM 22
<a href="#"><u>AE 02</u></a>	Abrazadera estándar AE 02
<a href="#"><u>AE 03</u></a>	Abrazadera SAUTER AE 03

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<a href="#"><u>AC 01</u></a>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<a href="#"><u>AC 14</u></a>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<a href="#"><u>FK-A02</u></a>	Soportes SAUTER FK-A02
<a href="#"><u>AC 22R</u></a>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
<a href="#"><u>AE 500</u></a>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500
<a href="#"><u>FS TKZ</u></a>	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
<a href="#"><u>AE 01</u></a>	Abrazadera estándar AE 01
<a href="#"><u>AE 05</u></a>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<a href="#"><u>AE 07</u></a>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<a href="#"><u>AC 22</u></a>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<a href="#"><u>AC 430</u></a>	Piezas sobrepuestas estándares AC 430
<a href="#"><u>AC 14R</u></a>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
<a href="#"><u>AC 01R</u></a>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<a href="#"><u>AFM 23</u></a>	Casquillo SAUTER AFM 23
<a href="#"><u>AE 04</u></a>	Abrazadera SAUTER AE 04
<a href="#"><u>AE 06</u></a>	Terminal de extracción de cable SAUTER AE 06
<a href="#"><u>AFK 02</u></a>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFK 02
<a href="#"><u>AFM 22</u></a>	Adaptador KERN AFM 22
<a href="#"><u>AE 02</u></a>	Abrazadera estándar AE 02
<a href="#"><u>AE 03</u></a>	Abrazadera SAUTER AE 03



Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 50</u>	50 N	0,02 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 100</u>	100 N	0,05 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N

ESPAÑOL



Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<b><u>FK 1K</u></b>	1 kN	0,5 N
<b><u>FK 1K</u></b>	1 kN	0,5 N
<b><u>FK 1K</u></b>	1 kN	0,5 N