

FOLLETO DEL PRODUCTO

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN FK 100

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
Web : 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

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
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	0,60 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

Modelo	Descripción
<u>FK-A01</u>	Soportes SAUTER FK-A01
<u>AC 430</u>	Piezas sobrepuestas estándares AC 430
<u>AC 01R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Abrazadera SAUTER AC 03R
<u>AC 14R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
<u>AC 22R</u>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
<u>AE 500</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500
<u>AFM 22</u>	Adaptador KERN AFM 22
<u>AFM 23</u>	Casquillo SAUTER AFM 23
<u>FS TKZ</u>	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
<u>AE 01</u>	Abrazadera estándar AE 01
<u>AE 02</u>	Abrazadera estándar AE 02
<u>AE 03</u>	Abrazadera SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Terminal de extracción de cable SAUTER AE 06
<u>AE 07</u>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<u>AC 45</u>	Soporte SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Soporte SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Soporte SAUTER AC 47

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>AC 01</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<u>AC 14</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<u>AC 22</u>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<u>AFK 02</u>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFK 02
<u>FK-A01</u>	Soportes SAUTER FK-A01
<u>AC 430</u>	Piezas sobrepuestas estándares AC 430
<u>AC 01R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Abrazadera SAUTER AC 03R

Modelo	Descripción
<u>AC 14R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
<u>AC 22R</u>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
<u>AE 500</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500
<u>AFM 22</u>	Adaptador KERN AFM 22
<u>AFM 23</u>	Casquillo SAUTER AFM 23
<u>FS TKZ</u>	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
<u>AE 01</u>	Abrazadera estándar AE 01
<u>AE 02</u>	Abrazadera estándar AE 02
<u>AE 03</u>	Abrazadera SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Terminal de extracción de cable SAUTER AE 06
<u>AE 07</u>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<u>AC 45</u>	Soporte SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Soporte SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Soporte SAUTER AC 47

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
<u>AC 01</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01
<u>AC 14</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14
<u>AC 22</u>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22
<u>AFK 02</u>	Asidero de acero inoxidable SAUTER AFK 02
<u>FK-A01</u>	Soportes SAUTER FK-A01
<u>AC 430</u>	Piezas sobrepuestas estándares AC 430
<u>AC 01R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 01R
<u>AC 03R</u>	Abrazadera SAUTER AC 03R
<u>AC 14R</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AC 14R
<u>AC 22R</u>	Pinza pequeña estándar SAUTER AC 22R
<u>AE 500</u>	Abrazadera de tensión tipo tornillo SAUTER AE 500
<u>AFM 22</u>	Adaptador KERN AFM 22

Modelo	Descripción
<u>AFM 23</u>	Casquillo SAUTER AFM 23
<u>FS TKZ</u>	Maletín de transporte SAUTER FS TKZ
<u>AE 01</u>	Abrazadera estándar AE 01
<u>AE 02</u>	Abrazadera estándar AE 02
<u>AE 03</u>	Abrazadera SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Abrazadera SAUTER AE 04
<u>AE 05</u>	Abrazadera para cuerdas e hilos SAUTER AE 05
<u>AE 06</u>	Terminal de extracción de cable SAUTER AE 06
<u>AE 07</u>	Pinza de cuña con mordazas AE 07
<u>AC 45</u>	Soporte SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Soporte SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Soporte SAUTER AC 47

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 10</u>	10 N	0,005 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 N
<u>FK 25</u>	25 N	0,01 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 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

ESPAÑOL

Nombre del modelo	Fuerza máx. Fuerza	Legibilidad
<u>FK 500</u>	500 N	0,2 N
<u>FK 500</u>	500 N	0,2 N
<u>FK 500</u>	500 N	0,2 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N
<u>FK 1K</u>	1 kN	0,5 N

ESPAÑOL