

## PRODUKTBROSCHÜRE

# MESSGERÄTE FK 100

Datum: 24.03.2026

DEUTSCH



Robustes digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +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)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



## BESCHREIBUNG

- Umkehrbares Display: automatische Richtungserkennung
- Sichere Bedienbarkeit durch ergonomisches Gehäusedesign
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts (Wert wird für ca. 10 s „eingefroren“) bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Wählbare Einheiten: N, lbf, kg, ozf
- Auto-Power-Off
- Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm
- Montierbar an alle SAUTER Prüfstände bis 5 kN

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	FK 100
Modell-Reihe	FK
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761139497
Vorgängermodell	FK 100-2019a
Zolltarifnummer	90248000

### Technische Daten - Primär

Max. Kraft	100 N
Ablesbarkeit	0,05 N

### Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
Ziffernhöhe der Anzeige	18 mm
DisplayReverse	yes

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Netzteil & Batterie inkl.
Akku-Typ	Alkali(-Mangan)
Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Schutzklasse	ohne Schutzklasse

### Technische Daten - Messsystem

Einheiten	N
Toleranz (% vom Max.)	0,5%
Richtung der Kraft	Druck;Zug

### Technische Daten - Funktionen

Hold-Funktion	yes
Spitzenwert-Funktion	yes

### Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Betriebstemperatur	30 °C
Minimale Lagertemperatur	60 °C

### Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	255×250×80 mm
Bruttogewicht	0,90 kg
Nettogewicht	0,60 kg
Versandart	Paketdienst
UN-Nummer	Drycell (Alkalines, Nickel-Cadmium, Zink-Kohle, Verpackungsvorschrift #1, Not Restricted as per Special Provision A123)
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	16 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	584 g

Verpackungsbestandteil 4 g  
- nach Gewicht -  
Kunststoff

Verpackungsbestandteil 148 g  
- nach Gewicht -  
Styropor

Verpackungsbestandteil 73 g  
- nach Gewicht -  
Schaumstoff

Lieferzeiten 1 d

## Optionale Dienstleistungen

DAkkS-Kalibrierung - 963-3610  
Druck/Zug

DAkkS-Kalibrierung - nur 963-2610  
Zug

DAkkS-Kalibrierung - nur 963-1610  
Druck

## FUNKTIONEN

Standard



Option



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
<a href="#">AC 01</a>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01
<a href="#">AC 14</a>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
<a href="#">AC 22</a>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22
<a href="#">AFK 02</a>	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02
<a href="#">FK-A01</a>	Aufsätze SAUTER FK-A01
<a href="#">AC 430</a>	Standardaufsätze AC 430

<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><u>AC 01R</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01R
<b><u>AC 03R</u></b>	Klemme SAUTER AC 03R
<b><u>AC 14R</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
<b><u>AC 22R</u></b>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R
<b><u>AE 500</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AE 500
<b><u>AFM 22</u></b>	Adapter KERN AFM 22
<b><u>AFM 23</u></b>	Hülse SAUTER AFM 23
<b><u>FS TKZ</u></b>	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
<b><u>AE 01</u></b>	Standard Klemme AE 01
<b><u>AE 02</u></b>	Standard Klemme AE 02
<b><u>AE 03</u></b>	Klemme SAUTER AE 03
<b><u>AE 04</u></b>	Klemme SAUTER AE 04
<b><u>AE 05</u></b>	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
<b><u>AE 06</u></b>	Kabelabzugsklemme SAUTER AE 06
<b><u>AE 07</u></b>	Keilspannklemme mit Backen AE 07
<b><u>AC 45</u></b>	Aufnehmer SAUTER AC 45
<b><u>AC 46</u></b>	Aufnehmer SAUTER AC 46
<b><u>AC 47</u></b>	Aufnehmer SAUTER AC 47

## DIENSTLEISTUNGEN

<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><u>AC 01</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01
<b><u>AC 14</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
<b><u>AC 22</u></b>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22
<b><u>AFK 02</u></b>	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02
<b><u>FK-A01</u></b>	Aufsätze SAUTER FK-A01
<b><u>AC 430</u></b>	Standardaufsätze AC 430
<b><u>AC 01R</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01R
<b><u>AC 03R</u></b>	Klemme SAUTER AC 03R
<b><u>AC 14R</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
<b><u>AC 22R</u></b>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R

<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><u>AE 500</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AE 500
<b><u>AFM 22</u></b>	Adapter KERN AFM 22
<b><u>AFM 23</u></b>	Hülse SAUTER AFM 23
<b><u>FS TKZ</u></b>	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
<b><u>AE 01</u></b>	Standard Klemme AE 01
<b><u>AE 02</u></b>	Standard Klemme AE 02
<b><u>AE 03</u></b>	Klemme SAUTER AE 03
<b><u>AE 04</u></b>	Klemme SAUTER AE 04
<b><u>AE 05</u></b>	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
<b><u>AE 06</u></b>	Kabelabzugsklemme SAUTER AE 06
<b><u>AE 07</u></b>	Keilspannklemme mit Backen AE 07
<b><u>AC 45</u></b>	Aufnehmer SAUTER AC 45
<b><u>AC 46</u></b>	Aufnehmer SAUTER AC 46
<b><u>AC 47</u></b>	Aufnehmer SAUTER AC 47

## ERSATZTEILE

<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><u>AC 01</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01
<b><u>AC 14</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
<b><u>AC 22</u></b>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22
<b><u>AFK 02</u></b>	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02
<b><u>FK-A01</u></b>	Aufsätze SAUTER FK-A01
<b><u>AC 430</u></b>	Standardaufsätze AC 430
<b><u>AC 01R</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01R
<b><u>AC 03R</u></b>	Klemme SAUTER AC 03R
<b><u>AC 14R</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
<b><u>AC 22R</u></b>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R
<b><u>AE 500</u></b>	Schraubspannklemme SAUTER AE 500
<b><u>AFM 22</u></b>	Adapter KERN AFM 22
<b><u>AFM 23</u></b>	Hülse SAUTER AFM 23
<b><u>FS TKZ</u></b>	Transportkoffer SAUTER FS TKZ

Modell	Beschreibung
<b><u>AE 01</u></b>	Standard Klemme AE 01
<b><u>AE 02</u></b>	Standard Klemme AE 02
<b><u>AE 03</u></b>	Klemme SAUTER AE 03
<b><u>AE 04</u></b>	Klemme SAUTER AE 04
<b><u>AE 05</u></b>	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
<b><u>AE 06</u></b>	Kabelabzugsklemme SAUTER AE 06
<b><u>AE 07</u></b>	Keilspannklemme mit Backen AE 07
<b><u>AC 45</u></b>	Aufnehmer SAUTER AC 45
<b><u>AC 46</u></b>	Aufnehmer SAUTER AC 46
<b><u>AC 47</u></b>	Aufnehmer SAUTER AC 47

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 10</u></b>	10 N	0,005 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 25</u></b>	25 N	0,01 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 50</u></b>	50 N	0,02 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N
<b><u>FK 100</u></b>	100 N	0,05 N

DEUTSCH



Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
<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

DEUTSCH