

PRODUKTBROSCHÜRE

MESSGERÄTE FK 500

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
Web : 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 500
Modell-Reihe	FK
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761139541
Vorgängermodell	FK 500-2019a
Zolltarifnummer	90248000

Technische Daten - Primär

Max. Kraft	500 N
Ablesbarkeit	0,2 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	0,65 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

DEUTSCH

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
AC 01	Schraubspannklemme SAUTER AC 01
AC 14	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
FK-A02	Aufsätze SAUTER FK-A02
AC 22R	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R
AE 500	Schraubspannklemme SAUTER AE 500
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ

Modell	Beschreibung
<u>AE 01</u>	Standard Klemme AE 01
<u>AE 05</u>	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
<u>AE 07</u>	Keilspannklemme mit Backen AE 07
<u>AC 22</u>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22
<u>AC 430</u>	Standardaufsätze AC 430
<u>AC 14R</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
<u>AC 01R</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01R
<u>AFM 23</u>	Hülse SAUTER AFM 23
<u>AE 04</u>	Klemme SAUTER AE 04
<u>AE 06</u>	Kabelabzugsklemme SAUTER AE 06
<u>AFK 02</u>	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02
<u>AFM 22</u>	Adapter KERN AFM 22
<u>AE 02</u>	Standard Klemme AE 02
<u>AE 03</u>	Klemme SAUTER AE 03

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
<u>AC 01</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01
<u>AC 14</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
<u>FK-A02</u>	Aufsätze SAUTER FK-A02
<u>AC 22R</u>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R
<u>AE 500</u>	Schraubspannklemme SAUTER AE 500
<u>FS TKZ</u>	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
<u>AE 01</u>	Standard Klemme AE 01
<u>AE 05</u>	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
<u>AE 07</u>	Keilspannklemme mit Backen AE 07
<u>AC 22</u>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22
<u>AC 430</u>	Standardaufsätze AC 430
<u>AC 14R</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
<u>AC 01R</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01R
<u>AFM 23</u>	Hülse SAUTER AFM 23

Modell	Beschreibung
<u>AE 04</u>	Klemme SAUTER AE 04
<u>AE 06</u>	Kabelabzugsklemme SAUTER AE 06
<u>AFK 02</u>	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02
<u>AFM 22</u>	Adapter KERN AFM 22
<u>AE 02</u>	Standard Klemme AE 02
<u>AE 03</u>	Klemme SAUTER AE 03

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
<u>AC 01</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01
<u>AC 14</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
<u>FK-A02</u>	Aufsätze SAUTER FK-A02
<u>AC 22R</u>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R
<u>AE 500</u>	Schraubspannklemme SAUTER AE 500
<u>FS TKZ</u>	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
<u>AE 01</u>	Standard Klemme AE 01
<u>AE 05</u>	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
<u>AE 07</u>	Keilspannklemme mit Backen AE 07
<u>AC 22</u>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22
<u>AC 430</u>	Standardaufsätze AC 430
<u>AC 14R</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
<u>AC 01R</u>	Schraubspannklemme SAUTER AC 01R
<u>AFM 23</u>	Hülse SAUTER AFM 23
<u>AE 04</u>	Klemme SAUTER AE 04
<u>AE 06</u>	Kabelabzugsklemme SAUTER AE 06
<u>AFK 02</u>	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02
<u>AFM 22</u>	Adapter KERN AFM 22
<u>AE 02</u>	Standard Klemme AE 02
<u>AE 03</u>	Klemme SAUTER AE 03

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
<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 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
<u>FK 250</u>	250 N	0,1 N

DEUTSCH

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
FK 1K	1 kN	0,5 N
FK 1K	1 kN	0,5 N
FK 1K	1 kN	0,5 N