

PRODUKTBROSCHÜRE

MESSGERÄTE FK 250

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 250 |
| Modell-Reihe | FK |
| Sortiment | Sauter |
| Produkt Segment | Kraftmesstechnik |
| Produktgruppe | Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor) |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel |
| EAN-Code (Modell) | 4045761139527 |
| Vorgängermodell | FK 250-2019a |
| Zolltarifnummer | 90248000 |

Technische Daten - Primär

| | |
|--------------|-------|
| Max. Kraft | 250 N |
| Ablesbarkeit | 0,1 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 |

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 |
| AC 22 | Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22 |
| AFK 02 | Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02 |
| FK-A01 | Aufsätze SAUTER FK-A01 |
| AC 430 | Standardaufsätze AC 430 |

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

DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|----------------------|---|
| <u>AC 01</u> | Schraubspannklemme SAUTER AC 01 |
| <u>AC 14</u> | Schraubspannklemme SAUTER AC 14 |
| <u>AC 22</u> | Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22 |
| <u>AFK 02</u> | Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02 |
| <u>FK-A01</u> | Aufsätze SAUTER FK-A01 |
| <u>AC 430</u> | Standardaufsätze AC 430 |
| <u>AC 01R</u> | Schraubspannklemme SAUTER AC 01R |
| <u>AC 14R</u> | Schraubspannklemme SAUTER AC 14R |
| <u>AC 22R</u> | Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R |
| <u>AE 500</u> | Schraubspannklemme SAUTER AE 500 |
| <u>AFM 22</u> | Adapter KERN AFM 22 |

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

ERSATZTEILE

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

| Name des Modells | Max. Kraft | Ablesbarkeit |
|------------------|------------|--------------|
| <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