

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FC 10

Datum: 27.02.2026

DEUTSCH



Kompaktes 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 mit Hinterleuchtung
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert einstellbar, zwischen 10 und 100 % von [Max], in Zug- und Druckrichtung. Der Messvorgang wird durch ein akustisches und optisches Signal unterstützt
- Sicherheit: Bei Überschreitung von Belastungen über 110 % des Messbereichs gibt das Gerät deutliche akustische und optische Signale ab
- Interner Datenspeicher für bis zu 500 Messwerte
- Datenschnittstelle USB sowie USB-Schnittstellenkabel serienmäßig
- Wählbar: AUTO-OFF Funktion oder Dauerbetrieb
- Wählbare Einheiten: N, kgf, ozf, lbf
- Lieferung im robusten Tragekoffer
- Standardaufsätze: wie abgebildet, Verlängerungsstange: 90 mm, im Lieferumfang enthalten
- Montierbar an alle SAUTER Prüfstände bis 5 kN

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	FC 10
Modell-Reihe	FC
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761160842
Zolltarifnummer	90248000

Technische Daten - Primär

Max. Kraft	10 N
Ablesbarkeit	0,01 N

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	140×70×32 mm
Material Gehäuse	Metall
Befestigungsgewinde	Außengewinde M6

Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
Ziffernhöhe der Anzeige	10 mm
DisplayReverse	yes

Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Akku & Netzteil
Akku-Typ	NiMH
Betriebszeit (Display aus)	20 h
Betriebszeit (Display an)	20 h
Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO
Schutzklasse	ohne Schutzklasse

Technische Daten - Messsystem

Einheiten	N
Toleranz (% vom Max.)	0,3%
Richtung der Kraft	Druck;Zug

Technische Daten - Funktionen

Hold-Funktion	yes
Spitzenwert-Funktion	yes
Akustisches Bereitschaftssignal	yes
Schnittstelle	RS-232 serienmäßig;USB-Device

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Lagertemperatur	40 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	310×260×125 mm
--------------------------------	----------------

Bruttogewicht	1,2 kg
Nettogewicht	0,50 kg
Versandart	Paketdienst
UN-Nummer	Ni-MH (UN 3496, Verpackungsvorschrift #0, Not Restricted as per Special Provision A199)
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	230 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	350 g
Lieferzeiten	1 d





Technische Daten - Zähldaten

Speicher	yes
Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe)	500

Optionale Dienstleistungen

DAkkS-Kalibrierung - Druck/Zug	963-361
DAkkS-Kalibrierung - nur Zug	963-261
DAkkS-Kalibrierung - nur Druck	963-161

FUNKTIONEN

Standard


Option

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07
AC 02	Edelstahl-Kugelkopf SAUTER AC 02
AC 17	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17
AE 03	Klemme SAUTER AE 03
AE 04	Klemme SAUTER AE 04
AE 06	Klemme SAUTER AE 06
AE 02	Standard Klemme AE 02
AC 22	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07
AC 02	Edelstahl-Kugelkopf SAUTER AC 02
AC 17	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17
AE 03	Klemme SAUTER AE 03
AE 04	Klemme SAUTER AE 04
AE 06	Klemme SAUTER AE 06
AE 02	Standard Klemme AE 02
AC 22	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07
AC 02	Edelstahl-Kugelkopf SAUTER AC 02

Modell	Beschreibung
<u>AC 17</u>	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17
<u>AE 03</u>	Klemme SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Klemme SAUTER AE 04
<u>AE 06</u>	Klemme SAUTER AE 06
<u>AE 02</u>	Standard Klemme AE 02
<u>AC 22</u>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22

SOFTWARES

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 02</u>	Edelstahl-Kugelkopf SAUTER AC 02
<u>AC 17</u>	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17
<u>AE 03</u>	Klemme SAUTER AE 03
<u>AE 04</u>	Klemme SAUTER AE 04
<u>AE 06</u>	Klemme SAUTER AE 06
<u>AE 02</u>	Standard Klemme AE 02
<u>AC 22</u>	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
<u>FC 10</u>	10 N	0,01 N
<u>FC 50</u>	50 N	0,01 N
<u>FC 100</u>	100 N	0,1 N
<u>FC 500</u>	500 N	0,1 N
<u>FC 1K</u>	1 kN	1 N
<u>FC 1K-BT</u>	1 kN	1 N