

## PRODUKTBROSCHÜRE

# SAUTER FC 10

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



Kompaktes Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraftmessungen

### CONTACT

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



DEUTSCH

## 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)	404576 1160842
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	ja

### 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	ja
Spitzenwert-Funktion	ja
Grenzwert (Min - Max)	ja
Akustisches Bereitschaftssignal	ja
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)

DEUTSCH

Verpackungsbestandteil 230 g  
- nach Gewicht - Karton

Verpackungsbestandteil 350 g  
- nach Gewicht - Styropor

Lieferzeiten 1 d

## Technische Daten - Zähldaten

Speicher ja

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



## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFK 02	Haltegriff aus Edelstahl SAUTER AFK 02
FC-A01	Schnittstellenkabel FC-A01

DEUTSCH

Modell	Beschreibung
AFM 05	Adapter KERN AFM 05
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
AFM 07	Hülse SAUTER AFM 07
AE 03	Klemme SAUTER AE 03
AE 04	Klemme SAUTER AE 04
AE 06	Klemme SAUTER AE 06
AC 17R	Langklammer-Aufsatz SAUTER AC 17R
AE 500	Schraubspannklemme SAUTER AE 500
AFM 06	Adapter KERN AFM 06
AFM 12	Montage und Reparatur AFM 12
AFM 15	Hülse SAUTER AFM 15
AE 02	Standard Klemme AE 02
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
AC 22	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
AC 43	Standardaufsätze SAUTER AC 43
AC 22R	Standard Kleinklammer-Aufsatz SAUTER AC 22R

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-161	Werkskalibrierung KERN 961-161
961-361	Werkskalibrierung KERN 961-361
963-261	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-261
970-017	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-017
963-161	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-161
961-261	Werkskalibrierung KERN 961-261
963-361	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-361

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
ODC-A8201	USB 2.0 Kabel ODC-A8201
FC-A02	Steckernetzteil KERN FC-A02
YKA-02	Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02
FC-A03	Akku SAUTER FC-A03
RFC-4001	Tastaturfolie KERN RFC-4001

## SOFTWARES

Modell	Beschreibung
AFH FD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FD
AFH LD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH LD
AFH FAST	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FAST

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

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