

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FS 2

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



Premium Kraftmessgerät mit integrierter Messzelle (optional) und Anschlussmöglichkeit für bis zu 4 externe Messzellen

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
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Messen von Kräften in verschiedenen Zug- oder Druckrichtungen mit nur einem Messgerät möglich
- 3,5" Touchscreen mit Touchpen
- Geeignet für 4-Leiter- und 6-Leiter-Sensoren mit Dehnungsmessstreifen
- Zweipunktjustierung mit Gewichten oder numerische Justierung möglich
- Die spezifischen Daten eines externen Sensors sind direkt im Stecker gespeichert
- USB-Schnittstelle zur Datenübertragung und Spannungsversorgung serienmäßig
- Interner Gerätespeicher (16 GB)
- Einstellbare SI-Einheiten: kg, N, kN, mN, MN, Nm, kNm, mNm
- Toleranzfunktion
- Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Spitzenwertmessung
- Montierbar an alle SAUTER-Prüfstände
- Lieferung im hochwertigen und robusten System-Koffer (systainer® T-LOC) inklusive Steckernetzteil und USB-Kabel Typ C
- Tipp: Bestellen Sie den praktischen System-Koffer (systainer® T-LOC) zum Lagern und Transportieren von Zubehör, Klemmen, Sensoren, etc. gleich mit dazu, SAUTER FS TKZ, siehe Zubehör

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	FS 2
Modell-Reihe	FS
Sortiment	Sauter

Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (externer Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1236967
Vorgängermodell	FL TM
Zolltarifnummer	90248000

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (B×T×H)	71×31×180 mm
Material Gehäuse	Kunststoff

Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Akku & Netzteil
Akku-Typ	Li-Ion
Betriebszeit (Display aus)	8 h
Betriebszeit (Display an)	5 h
Netzadapter/Adapter enthalten	EURO
Schutzklasse	ohne Schutzklasse

Technische Daten - Messsystem

Einheiten	N
Richtung der Kraft	Druck;Zug

Technische Daten - Funktionen

Statistik-Funktion	ja
Spitzenwert-Funktion	ja
Schnittstelle	USB-Device

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	280×185×90 mm
Bruttogewicht	1,2 kg
Nettogewicht	0,30 kg
Versandart	Paketdienst
UN-Nummer	Li-Ion, im Gerät verpackt (UN 3481, Verpackungsvorschrift #7, Lithium ion batteries in compliance with Section II of PI967)
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	165 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	425 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zählraten

Speicher	ja
----------	----

FUNKTIONEN

Standard


PEAK


SCAN




MEMORY


USB






ZERO


ACCU


230 V



Option


SOFTWARE


DAkkS
+4 DAYS



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
CS 50-3P1	Messzelle SAUTER CS 50-3P1
CS 100-3P1	Messzelle SAUTER CS 100-3P1
CS 250-3P1	Messzelle SAUTER CS 250-3P1
CS 500-3P1	Messzelle SAUTER CS 500-3P1
CS 1000-3P1	Messzelle SAUTER CS 1000-3P1
CS 2000-3P1	Messzelle SAUTER CS 2000-3P1
CS 10000-3P1	Messzelle SAUTER CS 10000-3P1
CS 20000-3P1	Messzelle SAUTER CS 20000-3P1
CS 100-3Q1	Messzelle SAUTER CS 100-3Q1
CS 750-3Q1	Messzelle SAUTER CS 750-3Q1
CS 1500-3Q1	Messzelle SAUTER CS 1500-3Q1
CS 3000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 3000-3Q1
CR 10000-1Q1	Messzelle SAUTER CR 10000-1Q1
CO 500-Y1	Messzelle SAUTER CO 500-Y1
CS 5000-3P2	Messzelle SAUTER CS 5000-3P2
CO 20-Y1	Messzelle SAUTER CO 20-Y1
CO 200-Y1	Messzelle SAUTER CO 200-Y1
CO 1000-Y1	Messzelle SAUTER CO 1000-Y1
CO 20-Y2	Messzelle SAUTER CO 20-Y2
CO 200-Y2	Messzelle SAUTER CO 200-Y2
CO 1000-Y2	Messzelle SAUTER CO 1000-Y2
CO 2000-Y2	Messzelle SAUTER CO 2000-Y2
CS 250-3P2	Messzelle SAUTER CS 250-3P2
CS 1-Y1	Messzelle SAUTER CS 1-Y1
CS 2-Y1	Messzelle SAUTER CS 2-Y1
CS 10-Y1	Messzelle SAUTER CS 10-Y1
CO 10-Y4	Messzelle SAUTER CO 10-Y4
CR 1000-1Y1	Messzelle SAUTER CR 1000-1Y1
CR 10000-1Y1	Messzelle SAUTER CR 10000-1Y1

Modell	Beschreibung
CR 20000-1Y1	Messzelle SAUTER CR 20000-1Y1
AE 02	Standard Klemme AE 02
CO 1-Y5	Messzelle SAUTER CO 1-Y5
CO 0.5-Y5	Messzelle SAUTER CO 0.5-Y5
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
AC 14	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
AC 14R	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
CS 50-3Q1	Messzelle SAUTER CS 50-3Q1
CS 150-3P1	Messzelle SAUTER CS 150-3P1
CS 600-3P1	Messzelle SAUTER CS 600-3P1
CS 1500-3P1	Messzelle SAUTER CS 1500-3P1
CS 7500-3P1	Messzelle SAUTER CS 7500-3P1
CS 200-3Q1	Messzelle SAUTER CS 200-3Q1
CS 1000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 1000-3Q1
CS 5000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 5000-3Q1
CD 20-3P1	Messzelle SAUTER CD 20-3P1
CR 30000-1Q1	Messzelle SAUTER CR 30000-1Q1
CR 60-3P1	Messzelle SAUTER CR 60-3P1
CR 500-3P1	Messzelle SAUTER CR 500-3P1
CR 250-3P1	Messzelle SAUTER CR 250-3P1
CO 10-Y2	Messzelle SAUTER CO 10-Y2
CS 50-3P2	Messzelle SAUTER CS 50-3P2
CS 500-3P2	Messzelle SAUTER CS 500-3P2
CS 2000-3P2	Messzelle SAUTER CS 2000-3P2
CS 7500-3P2	Messzelle SAUTER CS 7500-3P2
FS 34	Analog/Digital-Wandler SAUTER FS 34
CR 500-1Y1	Messzelle SAUTER CR 500-1Y1
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
CO 5-Y5	Messzelle SAUTER CO 5-Y5
CO 10-Y5	Messzelle SAUTER CO 10-Y5

Modell	Beschreibung
CS 5000-3P1	Messzelle SAUTER CS 5000-3P1
CS 15000-3P1	Messzelle SAUTER CS 15000-3P1
CS 30000-3P1	Messzelle SAUTER CS 30000-3P1
CS 150-3Q1	Messzelle SAUTER CS 150-3Q1
CS 300-3Q1	Messzelle SAUTER CS 300-3Q1
CS 500-3Q1	Messzelle SAUTER CS 500-3Q1
CR 2500-1Q1	Messzelle SAUTER CR 2500-1Q1
CR 5000-1Q1	Messzelle SAUTER CR 5000-1Q1
CR 20000-1Q1	Messzelle SAUTER CR 20000-1Q1
CR 130-3P1	Messzelle SAUTER CR 130-3P1
CR 2000-3P1	Messzelle SAUTER CR 2000-3P1
CO 100-Y1	Messzelle SAUTER CO 100-Y1
CO 50-Y1	Messzelle SAUTER CO 50-Y1
CO 50-Y2	Messzelle SAUTER CO 50-Y2
CO 500-Y2	Messzelle SAUTER CO 500-Y2
CS 5-Y1	Messzelle SAUTER CS 5-Y1
CO 5-Y3	Messzelle SAUTER CO 5-Y3
AE 04	Klemme SAUTER AE 04
AE 06	Klemme SAUTER AE 06
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07
CS 25-3P1	Messzelle SAUTER CS 25-3P1
CS 750-3P1	Messzelle SAUTER CS 750-3P1
CS 2500-3P1	Messzelle SAUTER CS 2500-3P1
CS 2000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 2000-3Q1
CS 6000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 6000-3Q1
CO 10-Y1	Messzelle SAUTER CO 10-Y1
CO 100-Y2	Messzelle SAUTER CO 100-Y2
CO 2000-Y1	Messzelle SAUTER CO 2000-Y1
CS 100-3P2	Messzelle SAUTER CS 100-3P2
CS 20-Y1	Messzelle SAUTER CS 20-Y1
CO 10-Y3	Messzelle SAUTER CO 10-Y3

Modell	Beschreibung
CO 5-Y4	Messzelle SAUTER CO 5-Y4
CR 5000-1Y1	Messzelle SAUTER CR 5000-1Y1
AE 03	Klemme SAUTER AE 03

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
FS 401	Numerische Justage FS 401
FS 408	Stecker SAUTER FS 408
FS 421	Stecker für FS Messzelle montiert & justiert SAUTER FS 421
FS 405	Stecker SAUTER FS 405
FS 407	Stecker SAUTER FS 407
970-105	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-105
FS 402	Stecker SAUTER FS 402
FS 403	Stecker SAUTER FS 403
FS 404	Stecker SAUTER FS 404
FS 406	Stecker SAUTER FS 406

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
FS-E12	Speicherchip FS-E12
FS-M05	Lasteinleitungsbolzen FS-M05
FS-M03	Montage und Reparatur
FS-M08	Touch pen FS-M08
FS-M06	Klebepad FS-M06
FS-E05	Wechselakku
OBB-A1569	Steckernetzteil UK KERN OBB-A1569
FS-M01	Gehäuse FS-M01
FS-E11	Stecker SAUTER FS-E11
FS-M07	Distanzbuchse FS-M07
FS-M15	Transportkoffer SAUTER FS-M15
FS-E04	Platine SAUTER FS-E04
FS-M15E	Schaumstoff SAUTER FS-M15E

Modell	Beschreibung
FS-E06	Kabel SAUTER FS-E06
FS-E07	Netzteil KERN FS-E07
FS-E08	SD-Speicherkarte FS-E08
FS-M04	Distanzbuchse FS-M04
FS-E09	Tastaturfolie FS-E09
FS-M02	Gehäuse FS-M02
FS-M17	Stopfen FS-M17

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
AFH LD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH LD

ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

Name des Modells	Max. Kraft	Ablesbarkeit
FS 2-20	20 N	0,004 N
FS 4-20	20 N	0,004 N
FS 2-50	50 N	0,01 N
FS 4-50	50 N	0,01 N
FS 2-100	100 N	0,02 N
FS 4-100	100 N	0,02 N
FS 2-200	200 N	0,04 N
FS 4-200	200 N	0,04 N
FS 2-500	500 N	0,1 N
FS 4-500	500 N	0,1 N