

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FS 2-1KSP1

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Fertig montiertes Set bestehend aus Premium Kraftmessgerät FS 2 und externer "S"-Messzelle CS 100-3P1 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
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

BESCHREIBUNG

Premium-Kraftmessgerät FS 2

- Messen von Kräften in verschiedenen Zug- oder Druckrichtungen mit nur einem Messgerät möglich
- 3,5" Touchscreen mit Touchpen
- Standardausführung mit 2 Messkanälen für externe Kraftsensoren (nachträglich erweiterbar von 2 auf 4)
- Die spezifischen Daten eines externen Sensors sind direkt im Stecker gespeichert
- Einstellbare SI-Einheiten: kg, N, kN, mN, MN, Nm, kNm, mNm
- Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Spitzenwertmessung
- Toleranzfunktion
- Interner Gerätespeicher (16 GB)
- USB-Schnittstelle zur Datenübertragung und Spannungsversorgung serienmäßig
- Zweipunktjustierung mit Gewichten oder numerische Justierung möglich
- Lieferung im hochwertigen und robusten System-Koffer (systainer® T-LOC) inklusive Steckernetzteil und USB-Kabel Typ C

4-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung CS 100-3P1

- Genauigkeitsklasse gemäß OIML C3
- Nennkennwert: 2 mV/V
- Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (gemäß EN 60529), hermetisch gekapselt
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	FS 2-1KSP1
Modell-Reihe	FS SP1
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Kraftmesstechnik
Produktgruppe	Digitale Kraftmessgeräte (externer Sensor)
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel

EAN-Code (Modell) 4045761358461

Zolltarifnummer 90248000

CE Label ja

Technische Daten - Primär

Max. Kraft 1 kN

Ablesbarkeit 0,2 N

Technische Daten - Konstruktion

Material Gehäuse	Kunststoff
Befestigungsgewinde	Gewindebohrung M10
IP-Schutz Wägezelle	IP67

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

Bruttogewicht	2 kg
Nettogewicht	0,90 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	270 g
--	-------

Lieferzeiten	3 d
--------------	-----

Technische Daten - Zähldaten

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

Optionale Dienstleistungen

DAkKS-Kalibrierung - Druck/Zug	963-362
--------------------------------	---------

DAkKS-Kalibrierung - nur Zug	963-262
------------------------------	---------

DAkKS-Kalibrierung - nur Druck	963-162
--------------------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKA-01	Netzteil KERN YKA-01
AC 14	Schraubspannklemme SAUTER AC 14
AC 14R	Schraubspannklemme SAUTER AC 14R
YKV-01	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01
CS 25-3P1	Messzelle SAUTER CS 25-3P1
CS 50-3P1	Messzelle SAUTER CS 50-3P1
CS 50-3Q1	Messzelle SAUTER CS 50-3Q1
CS 100-3P1	Messzelle SAUTER CS 100-3P1
CS 150-3P1	Messzelle SAUTER CS 150-3P1
CS 250-3P1	Messzelle SAUTER CS 250-3P1
CS 500-3P1	Messzelle SAUTER CS 500-3P1
CS 600-3P1	Messzelle SAUTER CS 600-3P1
CS 750-3P1	Messzelle SAUTER CS 750-3P1
CS 1000-3P1	Messzelle SAUTER CS 1000-3P1
CS 1500-3P1	Messzelle SAUTER CS 1500-3P1
CS 2000-3P1	Messzelle SAUTER CS 2000-3P1
CS 2500-3P1	Messzelle SAUTER CS 2500-3P1
CS 5000-3P1	Messzelle SAUTER CS 5000-3P1
CS 7500-3P1	Messzelle SAUTER CS 7500-3P1
CS 10000-3P1	Messzelle SAUTER CS 10000-3P1
CS 15000-3P1	Messzelle SAUTER CS 15000-3P1
CS 20000-3P1	Messzelle SAUTER CS 20000-3P1
CS 30000-3P1	Messzelle SAUTER CS 30000-3P1
CJ P2	Junctionbox SAUTER CJ P2
CS 100-3Q1	Messzelle SAUTER CS 100-3Q1
CS 150-3Q1	Messzelle SAUTER CS 150-3Q1
CS 200-3Q1	Messzelle SAUTER CS 200-3Q1
CS 300-3Q1	Messzelle SAUTER CS 300-3Q1
CS 500-3Q1	Messzelle SAUTER CS 500-3Q1

Modell	Beschreibung
CS 750-3Q1	Messzelle SAUTER CS 750-3Q1
CS 1000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 1000-3Q1
CS 1500-3Q1	Messzelle SAUTER CS 1500-3Q1
CS 2000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 2000-3Q1
CS 3000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 3000-3Q1
CS 5000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 5000-3Q1
CS 6000-3Q1	Messzelle SAUTER CS 6000-3Q1
CR 2500-1Q1	Messzelle SAUTER CR 2500-1Q1
CR 5000-1Q1	Messzelle SAUTER CR 5000-1Q1
CR 10000-1Q1	Messzelle SAUTER CR 10000-1Q1
CR 20000-1Q1	Messzelle SAUTER CR 20000-1Q1
CR 30000-1Q1	Messzelle SAUTER CR 30000-1Q1
YKV-02	IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-02
CJ P4PG	Junctionbox SAUTER CJ P4PG
CR 60-3P1	Messzelle SAUTER CR 60-3P1
CR 130-3P1	Messzelle SAUTER CR 130-3P1
CR 500-3P1	Messzelle SAUTER CR 500-3P1
CR 250-3P1	Messzelle SAUTER CR 250-3P1
CR 2000-3P1	Messzelle SAUTER CR 2000-3P1
CO 10-Y1	Messzelle SAUTER CO 10-Y1
CO 100-Y1	Messzelle SAUTER CO 100-Y1
CO 500-Y1	Messzelle SAUTER CO 500-Y1
CO 10-Y2	Messzelle SAUTER CO 10-Y2
CO 100-Y2	Messzelle SAUTER CO 100-Y2
CS 5000-3P2	Messzelle SAUTER CS 5000-3P2
AFM 23	Hülse SAUTER AFM 23
CO 20-Y1	Messzelle SAUTER CO 20-Y1
CO 50-Y1	Messzelle SAUTER CO 50-Y1
CO 200-Y1	Messzelle SAUTER CO 200-Y1
CO 1000-Y1	Messzelle SAUTER CO 1000-Y1
CO 2000-Y1	Messzelle SAUTER CO 2000-Y1

Modell	Beschreibung
CO 20-Y2	Messzelle SAUTER CO 20-Y2
CO 50-Y2	Messzelle SAUTER CO 50-Y2
CO 200-Y2	Messzelle SAUTER CO 200-Y2
CO 500-Y2	Messzelle SAUTER CO 500-Y2
CO 1000-Y2	Messzelle SAUTER CO 1000-Y2
CO 2000-Y2	Messzelle SAUTER CO 2000-Y2
CS 50-3P2	Messzelle SAUTER CS 50-3P2
CS 100-3P2	Messzelle SAUTER CS 100-3P2
CS 250-3P2	Messzelle SAUTER CS 250-3P2
CS 500-3P2	Messzelle SAUTER CS 500-3P2
CS 1-Y1	Messzelle SAUTER CS 1-Y1
CS 2-Y1	Messzelle SAUTER CS 2-Y1
CS 5-Y1	Messzelle SAUTER CS 5-Y1
CS 10-Y1	Messzelle SAUTER CS 10-Y1
CS 20-Y1	Messzelle SAUTER CS 20-Y1
CO 5-Y3	Messzelle SAUTER CO 5-Y3
CO 10-Y3	Messzelle SAUTER CO 10-Y3
CO 10-Y4	Messzelle SAUTER CO 10-Y4
CO 5-Y4	Messzelle SAUTER CO 5-Y4
CS 2000-3P2	Messzelle SAUTER CS 2000-3P2
CS 7500-3P2	Messzelle SAUTER CS 7500-3P2
FS 34	Analog/Digital-Wandler SAUTER FS 34
CJ P4	Junctionbox SAUTER CJ P4
FS TKZ	Transportkoffer SAUTER FS TKZ
CR 500-1Y1	Messzelle SAUTER CR 500-1Y1
CR 1000-1Y1	Messzelle SAUTER CR 1000-1Y1
CR 5000-1Y1	Messzelle SAUTER CR 5000-1Y1
CR 10000-1Y1	Messzelle SAUTER CR 10000-1Y1
CR 20000-1Y1	Messzelle SAUTER CR 20000-1Y1
AE 01	Standard Klemme AE 01
AE 02	Standard Klemme AE 02

Modell	Beschreibung
AE 03	Klemme SAUTER AE 03
AE 04	Klemme SAUTER AE 04
AE 05	Seil- und Fadenspannklemme SAUTER AE 05
AE 06	Klemme SAUTER AE 06
AE 07	Keilspannklemme mit Backen AE 07
DC 10-Y1	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 10-Y1
DC 5-Y1	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 5-Y1
DC 20-Y1	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 20-Y1
DC 50-Y1	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 50-Y1
DC 100-Y1	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 100-Y1
DC 200-Y1	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 200-Y1
DC 500-Y1	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 500-Y1
DC 50-Y2	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 50-Y2
DC 20-Y2	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 20-Y2
DC 10-Y2	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 10-Y2
DC 1-Y2	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 1-Y2
DC 200M-Y2	Statischer Drehmomentsensor SAUTER DC 200M-Y2
CE WT4-Y1	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1
CE WT2-Y4	Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT2-Y4
CO 1-Y5	Messzelle SAUTER CO 1-Y5
CO 0.5-Y5	Messzelle SAUTER CO 0.5-Y5
CO 5-Y5	Messzelle SAUTER CO 5-Y5
CO 10-Y5	Messzelle SAUTER CO 10-Y5

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-162	Werkskalibrierung KERN 961-162
961-262	Werkskalibrierung KERN 961-262
961-362	Werkskalibrierung KERN 961-362
963-162	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-162
963-262	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-262

Modell	Beschreibung
963-362	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-362
970-106	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-106

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
FS-E11	Stecker SAUTER FS-E11
FS-E12	Speicherchip FS-E12
FS-M04	Distanzbuchse FS-M04
FS-M05	Lasteinleitungsbolzen FS-M05
FS-M07	Distanzbuchse FS-M07
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-E09	Tastaturfolie FS-E09
FS-E06	Kabel SAUTER FS-E06
FS-E07	Netzteil KERN FS-E07
FS-M15	Transportkoffer SAUTER FS-M15
FS-M01	Gehäuse FS-M01
FS-M02	Gehäuse FS-M02
FS-E04	Platine SAUTER FS-E04
FS-E08	SD-Speicherkarte FS-E08
FS-M17	Stopfen FS-M17
FS-M15E	Schaumstoff SAUTER FS-M15E

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
AFH LD	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH LD

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Kraft	Ablesbarkeit
FS 2-1KSP1	1 kN	0,2 N
FS 2-5KSP1	5 kN	1 N
FS 2-2KSP1	2,5 kN	0,5 N
FS 2-20KSP1	20 kN	4 N
FS 2-50KSP1	50 kN	10 N
FS 2-10KSP1	10 kN	2 N
FS 2-100KSP1	100 kN	20 N