

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER FS 2-2KSP1

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Fertig montiertes Set bestehend aus Premium Kraftmessgerät FS 2 und externer "S"-Messzelle CS 250-3P1 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 250-3P1

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

EAN-Code (Modell)	4045761358485
-------------------	---------------

Zolltarifnummer	90248000
-----------------	----------

CE Label	ja
----------	----

Technische Daten - Primär

Max. Kraft	2,5 kN
------------	--------

Ablesbarkeit	0,5 N
--------------	-------

Technische Daten - Konstruktion

Material Gehäuse	Kunststoff
Befestigungsgewinde	Außengewinde M6
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	2,8 kg
Nettogewicht	1,8 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	265 g
--	-------

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

Technische Daten - Zähldaten

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

Optionale Dienstleistungen

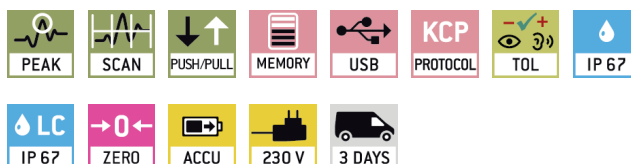
DAkKS-Kalibrierung - Druck/Zug	963-363
--------------------------------	---------

DAkKS-Kalibrierung - nur Zug	963-263
------------------------------	---------

DAkKS-Kalibrierung - nur Druck	963-163
--------------------------------	---------

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
CE RR12	Gelenkkopf SAUTER CE RR12
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
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 16	Adapter KERN AFM 16
AFM 17	Gewinde SAUTER AFM 17
AFM 18	Gewinde SAUTER AFM 18
AFM 19	Hülse SAUTER AFM 19
AFM 21	Gewinde SAUTER AFM 21
CO 20-Y1	Messzelle SAUTER CO 20-Y1

Modell	Beschreibung
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
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

Modell	Beschreibung
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
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

Modell	Beschreibung
961-262	Werkskalibrierung KERN 961-262
961-362	Werkskalibrierung KERN 961-362
963-163	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-163
963-263	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-263
963-362	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-362
963-363	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-363
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