

BROCHURE DEL PRODOTTO

SAUTER FS 2-20KSP1

Data: 29.04.2025

ITALIANO



Set pronto per l'uso composto da un misuratore di forza premium FS 2 e da una cella di misura esterna a "S" CS 2000-3P1 per la misurazione della forza di trazione e di compressione

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
Email : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scansiona qui per maggiori
informazioni

DESCRIZIONE

Strumento di misurazione FS 2

- Misurazione di forze in diverse direzioni di trazione o compressione possibile con un solo dispositivo di misurazione
- Schermo tattile da 3,5" con penna tattile
- Versione standard con 2 canali di misura per sensori di forza esterni (successivamente ampliabile da 2 a 4)
- I dati specifici di un sensore esterno sono memorizzati direttamente nel connettore
- Unità SI regolabili: kg, N, kN, mN, MN, Nm, kNm, mNm
- Funzione Track per la continua visualizzazione della misura
- Misurazione del valore di picco
- Funzione di tolleranza
- Memoria dell'apparecchio interna (16 GB)
- Interfaccia USB per il trasferimento dati e l'alimentazione di serie
- Regolazione a due punti con pesi o regolazione numerica possibile
- Fornito in una custodia di sistema robusta e di alta qualità (systainer® T-LOC) con alimentatore di rete e cavo USB tipo C

Cella di misura "S" a 4 conduttori in acciaio nichelato per misurazione di forza e massa CS 2000-3P1

- Classe di precisione secondo OIML C3
- Nominal sensitivity: 2 mV/V
- Protezione antipolvere ed antispruzzo IP67 (secondo EN 60529), ermeticamente incapsulato
- Campo di applicazione: per misurazioni della forza di trazione e pressione

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	FS 2-20KSP1
Modello-Serie	FS SP1
Assortimento	Sauter
Tipologia di prodotto	Misurazione della forza
Gruppo di prodotti	Misuratori di forza digitali (sensore esterno)

Tipo di utilizzo del prodotto

Articolo principale

Codice EAN (Modello) 4045761358492

Numero di tariffa doganale 90248000

CE Label sì

Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza 20 kN

Leggibilità 4 N

Dati tecnici - Costruzione

Materiale dell'alloggiamento	plastica
Filettatura di montaggio	Foro filettato M20 × 1,5
Cella di carico con protezione IP	IP67

Dati tecnici - Alimentazione

Alimentazione	Batteria e alimentazione
Tipo di batteria	Li-Ion
Tempo di funzionamento (display spento)	8 h
Tempo di funzionamento (display acceso)	5 h
Adattatore di rete/adattatore incluso	EURO
Classe di protezione	Senza classe di protezione

Dati tecnici - Sistema di misura

Unità di misura	N
Direzione della forza	compressione;trazione

Dati tecnici - Funzioni

Funzione statistica	sì
Funzione di picco	sì
Interfaccia	USB-Device

Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Peso lordo	2,6 kg
Peso netto	1,6 kg

Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Numero ONU	Li-ion, imballato con il dispositivo (UN 3481, Istruzioni per l'imballaggio #7, Lithium ion batteries in compliance with Section II of PI 967)
Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	275 g
Tempo di consegna	3 d

Dati tecnici - Dati di conteggio

Memoria	sì
---------	----

FUNZIONI

Standard



Option



ACCESSORI

Modello	Descrizione
YKA-01	Alimentatore KERN YKA-01
AC 14	Morsetto a vite SAUTER AC 14
AC 14R	Morsetto a vite SAUTER AC 14R
YKV-01	IoT-Line Trasmettitore digitale di pesata KERN YKV-01
CS 25-3P1	Cella di misura SAUTER CS 25-3P1
CS 50-3P1	Cella di misura SAUTER CS 50-3P1
CS 50-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 50-3Q1
CS 100-3P1	Cella di misura SAUTER CS 100-3P1
CS 150-3P1	Cella di misura SAUTER CS 150-3P1
CS 250-3P1	Cella di misura SAUTER CS 250-3P1
CS 500-3P1	Cella di misura SAUTER CS 500-3P1
CS 600-3P1	Cella di misura SAUTER CS 600-3P1
CS 750-3P1	Cella di misura SAUTER CS 750-3P1
CS 1000-3P1	Cella di misura SAUTER CS 1000-3P1
CS 1500-3P1	Cella di misura SAUTER CS 1500-3P1
CS 2000-3P1	Cella di misura SAUTER CS 2000-3P1
CS 2500-3P1	Cella di misura SAUTER CS 2500-3P1
CS 5000-3P1	Cella di misura SAUTER CS 5000-3P1
CS 7500-3P1	Cella di misura SAUTER CS 7500-3P1
CS 10000-3P1	Cella di misura SAUTER CS 10000-3P1
CS 15000-3P1	Cella di misura SAUTER CS 15000-3P1
CS 20000-3P1	Cella di misura SAUTER CS 20000-3P1
CS 30000-3P1	Cella di misura SAUTER CS 30000-3P1
CJ P2	Scalota di distribuzione SAUTER CJ P2
CS 100-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 100-3Q1
CS 150-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 150-3Q1
CS 200-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 200-3Q1
CS 300-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 300-3Q1
CS 500-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 500-3Q1

Modello	Descrizione
CS 750-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 750-3Q1
CS 1000-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 1000-3Q1
CS 1500-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 1500-3Q1
CS 2000-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 2000-3Q1
CS 3000-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 3000-3Q1
CS 5000-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 5000-3Q1
CS 6000-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 6000-3Q1
CR 2500-1Q1	Cella di misura SAUTER CR 2500-1Q1
CR 5000-1Q1	Cella di misura SAUTER CR 5000-1Q1
CR 10000-1Q1	Cella di misura SAUTER CR 10000-1Q1
CR 20000-1Q1	Cella di misura SAUTER CR 20000-1Q1
CR 30000-1Q1	Cella di misura SAUTER CR 30000-1Q1
CJ P4PG	Scalota di distribuzione SAUTER CJ P4PG
CR 60-3P1	Cella di misura SAUTER CR 60-3P1
CR 130-3P1	Cella di misura SAUTER CR 130-3P1
CR 500-3P1	Cella di misura SAUTER CR 500-3P1
CR 250-3P1	Cella di misura SAUTER CR 250-3P1
CR 2000-3P1	Cella di misura SAUTER CR 2000-3P1
CO 10-Y1	Cella di misura SAUTER CO 10-Y1
CO 100-Y1	Cella di misura SAUTER CO 100-Y1
CO 500-Y1	Cella di misura SAUTER CO 500-Y1
CO 10-Y2	Cella di misura SAUTER CO 10-Y2
CO 100-Y2	Cella di misura SAUTER CO 100-Y2
CS 5000-3P2	Cella di misura SAUTER CS 5000-3P2
CO 20-Y1	Cella di misura SAUTER CO 20-Y1
CO 50-Y1	Cella di misura SAUTER CO 50-Y1
CO 200-Y1	Cella di misura SAUTER CO 200-Y1
CO 1000-Y1	Cella di misura SAUTER CO 1000-Y1
CO 2000-Y1	Cella di misura SAUTER CO 2000-Y1
CO 20-Y2	Cella di misura SAUTER CO 20-Y2
CO 50-Y2	Cella di misura SAUTER CO 50-Y2

Modello	Descrizione
CO 200-Y2	Cella di misura SAUTER CO 200-Y2
CO 500-Y2	Cella di misura SAUTER CO 500-Y2
CO 1000-Y2	Cella di misura SAUTER CO 1000-Y2
CO 2000-Y2	Cella di misura SAUTER CO 2000-Y2
CS 50-3P2	Cella di misura SAUTER CS 50-3P2
CS 100-3P2	Cella di misura SAUTER CS 100-3P2
CS 250-3P2	Cella di misura SAUTER CS 250-3P2
CS 500-3P2	Cella di misura SAUTER CS 500-3P2
CS 1-Y1	Cella di misura SAUTER CS 1-Y1
CS 2-Y1	Cella di misura SAUTER CS 2-Y1
CS 5-Y1	Cella di misura SAUTER CS 5-Y1
CS 10-Y1	Cella di misura SAUTER CS 10-Y1
CS 20-Y1	Cella di misura SAUTER CS 20-Y1
CO 5-Y3	Cella di misura SAUTER CO 5-Y3
CO 10-Y3	Cella di misura SAUTER CO 10-Y3
CO 10-Y4	Cella di misura SAUTER CO 10-Y4
CO 5-Y4	Cella di misura SAUTER CO 5-Y4
CS 2000-3P2	Cella di misura SAUTER CS 2000-3P2
CS 7500-3P2	Cella di misura SAUTER CS 7500-3P2
FS 34	Convertitore analogico/digitale SAUTER FS 34
CJ P4	Scalota di distribuzione SAUTER CJ P4
FS TKZ	Valigia-custodia per il trasporto FS TKZ
CR 500-1Y1	Cella di misura SAUTER CR 500-1Y1
CR 1000-1Y1	Cella di misura SAUTER CR 1000-1Y1
CR 5000-1Y1	Cella di misura SAUTER CR 5000-1Y1
CR 10000-1Y1	Cella di misura SAUTER CR 10000-1Y1
CR 20000-1Y1	Cella di misura SAUTER CR 20000-1Y1
AE 01	Morsetto standard AE 01
AE 02	Morsetto standard AE 02
AE 03	Morsetto SAUTER AE 03
AE 04	Morsetto SAUTER AE 04

Modello	Descrizione
AE 05	Morsetto tendifune e tendifilo SAUTER AE 05
AE 06	Morsetto SAUTER AE 06
AE 07	Morsetto a cuneo con ganasce AE 07
DC 10-Y1	Sensore statico di coppia SAUTER DC 10-Y1
DC 5-Y1	Sensore statico di coppia SAUTER DC 5-Y1
DC 20-Y1	Sensore statico di coppia SAUTER DC 20-Y1
DC 50-Y1	Sensore statico di coppia SAUTER DC 50-Y1
DC 100-Y1	Sensore statico di coppia SAUTER DC 100-Y1
DC 200-Y1	Sensore statico di coppia SAUTER DC 200-Y1
DC 500-Y1	Sensore statico di coppia SAUTER DC 500-Y1
DC 50-Y2	Sensore statico di coppia SAUTER DC 50-Y2
DC 20-Y2	Sensore statico di coppia SAUTER DC 20-Y2
DC 10-Y2	Sensore statico di coppia SAUTER DC 10-Y2
DC 1-Y2	Sensore statico di coppia SAUTER DC 1-Y2
DC 200M-Y2	Sensore statico di coppia SAUTER DC 200M-Y2
CE WT4-Y1	Trasmittitore di pesata analogico SAUTER CE WT4-Y1
CE WT2-Y4	Trasmittitore di pesata analogico SAUTER CE WT2-Y4
CO 1-Y5	Cella di misura SAUTER CO 1-Y5
CO 0.5-Y5	Cella di misura SAUTER CO 0.5-Y5
CO 5-Y5	Cella di misura SAUTER CO 5-Y5
CO 10-Y5	Cella di misura SAUTER CO 10-Y5

SERVIZI

Modello	Descrizione
961-164	Calibrazione di fabbrica KERN 961-164
961-264	Calibrazione di fabbrica KERN 961-264
961-364	Calibrazione di fabbrica KERN 961-364
970-107	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-107

PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
FS-E11	Adattatore SAUTER FS-E11

Modello	Descrizione
FS-E12	Chip di memoria FS-E12
FS-M04	Distanza cespuglio FS-M04
FS-M05	Bullone di introduzione del carico FS-M05
FS-M07	Distanza cespuglio FS-M07
FS-M03	montaggio e riparazione
FS-M08	Penna tattile FS-M08
FS-M06	Tampone adesivo FS-M06
FS-E05	Batteria di ricambio
OBB-A1569	Alimentatore UK KERN OBB-A1569
FS-E09	Lamina della tastiera FS-E09
FS-E06	Cavo SAUTER FS-E06
FS-E07	Alimentatore KERN FS-E07
FS-M15	Valigia-custodia per il trasporto FS-M15
FS-M01	Alloggiamento FS-M01
FS-M02	Alloggiamento FS-M02
FS-E04	Consiglio di amministrazione SAUTER FS-E04
FS-E08	Scheda di memoria SD FS-E08
FS-M17	Tappo FS-M17
FS-M15E	Schiuma SAUTER FS-M15E

SOFTWARE

Modello	Descrizione
AFH LD	Software di trasmissione dati SAUTER AFH LD

DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
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

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
FS 2-100KSP1	100 kN	20 N