

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# SAUTER FS 2-1000Y2

Data: 22.09.2025

ITALIANO



Set preconfigurato composto dal misuratore di forza premium FS-2 e dalla cella di misura CO 10-Y2 (Per misurazione della forza di trazione e compressione)

## CONTATTI

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
Email : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scansiona qui per maggiori informazioni

## DESCRIZIONE

Strumento di misurazione FS 2

- Schermo tattile da 3,5" con penna tattile
- Misurazione di forze in diverse direzioni di trazione o compressione possibile con un solo dispositivo di misurazione
- 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
- 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 a bottone in miniatura in acciaio inossidabile CO 10-Y2

- Classe di precisione secondo OIML G5
- Nominal sensitivity: 1 mV/V
- Alta precisione (errore combinato 0,5% F.S.)
- Protezione antipolvere ed antispruzzo IP65
- Campo di applicazione: per misurazioni della forza di trazione e pressione

ITALIANO

## SPECIFICHE TECNICHE

### Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	FS 2-1000Y2
Modello-Serie	FS OY2
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)      4045761358423

Numero di tariffa doganale      90248000

CE Label      yes

### Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	100 N
Leggibilità	0,02 N

## Dati tecnici - Costruzione

Materiale dell'alloggiamento	plastica
Filettatura di montaggio	Filettatura esterna M5
Cella di carico con protezione IP	IP65

## 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	yes
Funzione di picco	yes
Interfaccia	USB-Device

## Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (L×P×H)	320×290×180 mm
Peso lordo	1,4 kg

Peso netto	0,40 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	198 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	5 g
Componenti per l'imballaggio - in peso - schiuma	10 g
Tempo di consegna	3 d

## Dati tecnici - Dati di conteggio

Memoria	yes
---------	-----

## Servizi optionali

Calibrazione DAkkS - push/pull	963-361
Calibrazione DAkkS - solo push	963-261
Calibrazione DAkkS - solo pull	963-161

## 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
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
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

ITALIANO

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
CS 300-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 300-3Q1
CS 500-3Q1	Cella di misura SAUTER CS 500-3Q1
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
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
AFM 01	Bussola SAUTER AFM 01
AFM 04	Bussola SAUTER AFM 04
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

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
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
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
FS-E07	Alimentatore KERN FS-E07
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

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
AE 02	Morsetto standard AE 02
AE 03	Morsetto SAUTER AE 03
AE 04	Morsetto SAUTER AE 04
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 WT1-Y1	Trasmettitore di pesata analogico SAUTER CE WT1-Y1
CE WT3-Y1	Trasmettitore di pesata analogico SAUTER CE WT3-Y1
CE WT4-Y1	Trasmettitore di pesata analogico SAUTER CE WT4-Y1
CE WT1-Y2	Trasmettitore di pesata analogico SAUTER CE WT1-Y2
CE WT2-Y4	Trasmettitore di pesata analogico SAUTER CE WT2-Y4
CE WT1-Y4	Trasmettitore di pesata analogico SAUTER CE WT1-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

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
963-161	Calibrazione DAkkS 963-161
961-161	Calibrazione di fabbrica KERN 961-161
961-261	Calibrazione di fabbrica KERN 961-261
961-361	Calibrazione di fabbrica KERN 961-361
963-261	Calibrazione DAkkS 963-261
963-361	Calibrazione DAkkS 963-361
970-107	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-107

## PARTI DI RICAMBIO

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
FS-E11	Adattatore SAUTER FS-E11
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-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

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
AFH LD	Software di trasmissione dati SAUTER AFH LD

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
FS 2-1000Y2	100 N	0,02 N
FS 2-1KOY2	1 kN	0,2 N
FS 2-5000Y2	500 N	0,1 N

ITALIANO