

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# SAUTER FS 2

Data: 23.04.2025

ITALIANO



Dinamometro premium con cella di misura integrata (opzionale) e possibilità di collegamento fino a 4 celle di misura esterne

### CONTACT

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

## VETRINA DEI PRODOTTI



## DESCRIZIONE

- 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
- Adatto per sensori a 4 e 6 fili con estensimetri
- Regolazione a due punti con pesi o regolazione numerica possibile
- I dati specifici di un sensore esterno sono memorizzati direttamente nel connettore
- Interfaccia USB per il trasferimento dati e l'alimentazione di serie
- Memoria dell'apparecchio interna (16 GB)
- Unità SI regolabili: kg, N, kN, mN, MN, Nm, kNm, mNm
- Funzione di tolleranza
- Funzione Track per la continua visualizzazione della misura
- Misurazione del valore di picco
- Abbinabile a tutti i banchi di prova SAUTER
- Fornito in una custodia di sistema robusta e di alta qualità (systainer® T-LOC) con alimentatore di rete e cavo USB tipo C
- Suggerimento: ordinare la pratica valigetta di sistema (systainer® T-LOC) per riporre e trasportare contemporaneamente accessori, pinze, sensori ecc., SAUTER FS TKZ, vedi accessori

## SPECIFICHE TECNICHE

**Codici articolo, gruppi di prodotti e**

## informazioni sullo stato

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Modello codice articolo       | FS 2   |
| Modello-Serie                 | FS   |
| 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)          | 4045761236967                                  |
| Modello precedente            | FL TM  |
| Numero di tariffa doganale    | 90248000                                       |

## Dati tecnici - Costruzione

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH) | 71×31×180 mm |
| Materiale dell'alloggiamento          | plastica     |

## 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 |

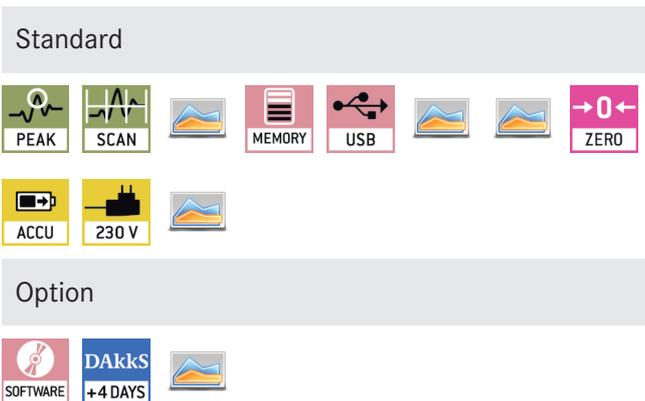
## Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

|   |  |
|---|--|
| Dimensioni imballo (L×P×H)                          | 280×185×90 mm  |
| Peso lordo  | 1,2 kg   |
| Peso netto  | 0,30 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     | 165 g  |
| Componenti dell'imballaggio - in peso - polistirolo | 425 g  |
| Tempo di consegna                                   | 1 d  |

## Dati tecnici - Dati di conteggio

|         |    |
|---------|----|
| Memoria | sì |
|---------|----|

## FUNZIONI



## ACCESSORI

| Modello      | Descrizione                         |
|--------------|-------------------------------------|
| CS 50-3P1    | Cella di misura SAUTER CS 50-3P1    |
| CS 100-3P1   | Cella di misura SAUTER CS 100-3P1   |
| CS 250-3P1   | Cella di misura SAUTER CS 250-3P1   |
| CS 500-3P1   | Cella di misura SAUTER CS 500-3P1   |
| CS 1000-3P1  | Cella di misura SAUTER CS 1000-3P1  |
| CS 2000-3P1  | Cella di misura SAUTER CS 2000-3P1  |
| CS 10000-3P1 | Cella di misura SAUTER CS 10000-3P1 |
| CS 20000-3P1 | Cella di misura SAUTER CS 20000-3P1 |
| CS 100-3Q1   | Cella di misura SAUTER CS 100-3Q1   |
| CS 750-3Q1   | Cella di misura SAUTER CS 750-3Q1   |
| CS 1500-3Q1  | Cella di misura SAUTER CS 1500-3Q1  |
| CS 3000-3Q1  | Cella di misura SAUTER CS 3000-3Q1  |
| CR 10000-1Q1 | Cella di misura SAUTER CR 10000-1Q1 |
| CO 500-Y1    | Cella di misura SAUTER CO 500-Y1    |
| CS 5000-3P2  | Cella di misura SAUTER CS 5000-3P2  |
| CO 20-Y1     | Cella di misura SAUTER CO 20-Y1     |
| CO 200-Y1    | Cella di misura SAUTER CO 200-Y1    |
| CO 1000-Y1   | Cella di misura SAUTER CO 1000-Y1   |
| CO 20-Y2     | Cella di misura SAUTER CO 20-Y2     |
| CO 200-Y2    | Cella di misura SAUTER CO 200-Y2    |
| CO 1000-Y2   | Cella di misura SAUTER CO 1000-Y2   |

| Modello      | Descrizione                         |
|--------------|-------------------------------------|
| CO 2000-Y2   | Cella di misura SAUTER CO 2000-Y2   |
| CS 250-3P2   | Cella di misura SAUTER CS 250-3P2   |
| CS 1-Y1      | Cella di misura SAUTER CS 1-Y1      |
| CS 2-Y1      | Cella di misura SAUTER CS 2-Y1      |
| CS 10-Y1     | Cella di misura SAUTER CS 10-Y1     |
| CO 10-Y4     | Cella di misura SAUTER CO 10-Y4     |
| CR 1000-1Y1  | Cella di misura SAUTER CR 1000-1Y1  |
| CR 10000-1Y1 | Cella di misura SAUTER CR 10000-1Y1 |
| CR 20000-1Y1 | Cella di misura SAUTER CR 20000-1Y1 |
| AE 02        | Morsetto standard AE 02             |
| CO 1-Y5      | Cella di misura SAUTER CO 1-Y5      |
| CO 0.5-Y5    | Cella di misura SAUTER CO 0.5-Y5    |
| YKA-01       | Alimentatore KERN YKA-01            |
| AC 14        | Morsetto a vite SAUTER AC 14        |
| AC 14R       | Morsetto a vite SAUTER AC 14R       |
| CS 50-3Q1    | Cella di misura SAUTER CS 50-3Q1    |
| CS 150-3P1   | Cella di misura SAUTER CS 150-3P1   |
| CS 600-3P1   | Cella di misura SAUTER CS 600-3P1   |
| CS 1500-3P1  | Cella di misura SAUTER CS 1500-3P1  |
| CS 7500-3P1  | Cella di misura SAUTER CS 7500-3P1  |
| CS 200-3Q1   | Cella di misura SAUTER CS 200-3Q1   |
| CS 1000-3Q1  | Cella di misura SAUTER CS 1000-3Q1  |
| CS 5000-3Q1  | Cella di misura SAUTER CS 5000-3Q1  |
| CD 20-3P1    | Cella di misura SAUTER CD 20-3P1    |
| CR 30000-1Q1 | Cella di misura SAUTER CR 30000-1Q1 |
| CR 60-3P1    | Cella di misura SAUTER CR 60-3P1    |
| CR 500-3P1   | Cella di misura SAUTER CR 500-3P1   |
| CR 250-3P1   | Cella di misura SAUTER CR 250-3P1   |
| CO 10-Y2     | Cella di misura SAUTER CO 10-Y2     |
| CS 50-3P2    | Cella di misura SAUTER CS 50-3P2    |
| CS 500-3P2   | Cella di misura SAUTER CS 500-3P2   |

| Modello      | Descrizione                                  |
|--------------|--|
| 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 |
| CR 500-1Y1   | Cella di misura SAUTER CR 500-1Y1            |
| AE 01        | Morsetto standard AE 01                      |
| AE 05        | Morsetto tendifune e tendifilo SAUTER AE 05  |
| CO 5-Y5      | Cella di misura SAUTER CO 5-Y5               |
| CO 10-Y5     | Cella di misura SAUTER CO 10-Y5              |
| CS 5000-3P1  | Cella di misura SAUTER CS 5000-3P1           |
| CS 15000-3P1 | Cella di misura SAUTER CS 15000-3P1          |
| CS 30000-3P1 | Cella di misura SAUTER CS 30000-3P1          |
| CS 150-3Q1   | Cella di misura SAUTER CS 150-3Q1            |
| CS 300-3Q1   | Cella di misura SAUTER CS 300-3Q1            |
| CS 500-3Q1   | Cella di misura SAUTER CS 500-3Q1            |
| CR 2500-1Q1  | Cella di misura SAUTER CR 2500-1Q1           |
| CR 5000-1Q1  | Cella di misura SAUTER CR 5000-1Q1           |
| CR 20000-1Q1 | Cella di misura SAUTER CR 20000-1Q1          |
| CR 130-3P1   | Cella di misura SAUTER CR 130-3P1            |
| CR 2000-3P1  | Cella di misura SAUTER CR 2000-3P1           |
| CO 100-Y1    | Cella di misura SAUTER CO 100-Y1             |
| CO 50-Y1     | Cella di misura SAUTER CO 50-Y1              |
| CO 50-Y2     | Cella di misura SAUTER CO 50-Y2              |
| CO 500-Y2    | Cella di misura SAUTER CO 500-Y2             |
| CS 5-Y1      | Cella di misura SAUTER CS 5-Y1               |
| CO 5-Y3      | Cella di misura SAUTER CO 5-Y3               |
| AE 04        | Morsetto SAUTER AE 04                        |
| AE 06        | Morsetto SAUTER AE 06                        |
| AE 07        | Morsetto a cuneo con ganasce AE 07           |
| CS 25-3P1    | Cella di misura SAUTER CS 25-3P1             |
| CS 750-3P1   | Cella di misura SAUTER CS 750-3P1            |
| CS 2500-3P1  | Cella di misura SAUTER CS 2500-3P1           |

| Modello     | Descrizione                        |
|-------------|------------------------------------|
| CS 2000-3Q1 | Cella di misura SAUTER CS 2000-3Q1 |
| CS 6000-3Q1 | Cella di misura SAUTER CS 6000-3Q1 |
| CO 10-Y1    | Cella di misura SAUTER CO 10-Y1    |
| CO 100-Y2   | Cella di misura SAUTER CO 100-Y2   |
| CO 2000-Y1  | Cella di misura SAUTER CO 2000-Y1  |
| CS 100-3P2  | Cella di misura SAUTER CS 100-3P2  |
| CS 20-Y1    | Cella di misura SAUTER CS 20-Y1    |
| CO 10-Y3    | Cella di misura SAUTER CO 10-Y3    |
| CO 5-Y4     | Cella di misura SAUTER CO 5-Y4     |
| CR 5000-1Y1 | Cella di misura SAUTER CR 5000-1Y1 |
| AE 03       | Morsetto SAUTER AE 03              |

## SERVIZI

| Modello | Descrizione   |
|---------|---|
| FS 401  | Regolazione numerica FS 401                                   |
| FS 408  | Adattatore SAUTER FS 408                                      |
| FS 421  | Spina per cella di misura FS montata e regolata SAUTER FS 421 |
| FS 405  | Adattatore SAUTER FS 405                                      |
| FS 407  | Adattatore SAUTER FS 407                                      |
| 970-105 | Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-105              |
| FS 402  | Adattatore SAUTER FS 402                                      |
| FS 403  | Adattatore SAUTER FS 403                                      |
| FS 404  | Adattatore SAUTER FS 404                                      |
| FS 406  | Adattatore SAUTER FS 406                                      |

## PARTI DI RICAMBIO

| Modello | Descrizione                               |
|---------|---|
| FS-E12  | Chip di memoria FS-E12                    |
| FS-M05  | Bullone di introduzione del carico FS-M05 |
| FS-M03  | montaggio e riparazione                   |
| FS-M08  | Penna tattile FS-M08                      |
| FS-M06  | Tampone adesivo FS-M06                    |

| Modello   | Descrizione                                |
|-----------|--|
| FS-E05    | Batteria di ricambio                       |
| OBB-A1569 | Alimentatore UK KERN OBB-A1569             |
| FS-M01    | Alloggiamento FS-M01                       |
| FS-E11    | Adattatore SAUTER FS-E11                   |
| FS-M07    | Distanza cespuglio FS-M07                  |
| FS-M15    | Valigia-custodia per il trasporto FS-M15   |
| FS-E04    | Consiglio di amministrazione SAUTER FS-E04 |
| FS-M15E   | Schiuma SAUTER FS-M15E                     |
| FS-E06    | Cavo SAUTER FS-E06                         |
| FS-E07    | Alimentatore KERN FS-E07                   |
| FS-E08    | Scheda di memoria SD FS-E08                |
| FS-M04    | Distanza cespuglio FS-M04                  |
| FS-E09    | Lamina della tastiera FS-E09               |
| FS-M02    | Alloggiamento FS-M02                       |
| FS-M17    | Tappo FS-M17                               |

## SOFTWARE

| Modello | Descrizione                                 |
|---------|---|
| AFH LD  | Software di trasmissione dati SAUTER AFH LD |

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

| Nome del modello | Forza massima Forza | Leggibilità |
|------------------|---------------------|-------------|
| FS 2-20          | 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       |