

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# SAUTER FL 5

Data: 23.04.2025

ITALIANO



Strumento di misurazione per forze universale e digitale con display supportato da grafica e cella di misura integrata

### 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

- Display reversibile con retroilluminazione
- Funzione Peak-hold per la rilevazione del valore di picco e funzione Track per la visualizzazione continua della misurazione
- Struttura esterna in metallo per un utilizzo durevole in condizioni ambientali complesse
- Abbinabile a tutti i banchi di prova SAUTER fino a 5 kN
- Visualizzazione capacità: una barra luminosa crescente indica il campo di misurazione ancora disponibile
- Misurazione con tolleranza concordata (funzione valore limite): Limite superiore e inferiore regolabili, in direzione di trazione e di spinta. Il processo di misurazione è supportato da un segnale ottico
- Memoria dati interna per un massimo di 500 valori misurati
- Uscita analogica continua: Segnale di tensione lineare in funzione del carico (-2 a +2V)
- Interfaccia dati USB, di serie
- Composizione standard: come nell'illustrazione
- Unità selezionabili: N, kN, kgf, lbf
- Fornito con valigetta robusta

## SPECIFICHE TECNICHE

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

Modello codice articolo FL 5

Modello-Serie FL

Assortimento	Sauter
Tipologia di prodotto	Misurazione della forza
Gruppo di prodotti	Dispositivi digitali di misurazione della forza (sensore interno)

Tipo di utilizzo del prodotto      Articolo principale

Codice EAN (Modello)      4045761138834

Numero di tariffa doganale      90248000

### Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza      5 N

Leggibilità      0,002 N

### Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)      175x75x30 mm

Materiale dell'alloggiamento      alluminioa

Filettatura di montaggio      Filettatura esterna M6

### Dati tecnici - Display

Tipo di display      LCD

Altezza cifre del display      8,5 mm

DisplayReverse      sì

### Dati tecnici - Alimentazione

Alimentazione      Batteria e alimentazione

Tipo di batteria      NiMH

Tempo di funzionamento (display spento)      10 h

Tempo di funzionamento (display acceso)      8 h

Adattatore di rete/adattatore incluso      CH;EURO

Classe di protezione      Senza classe di protezione

### Dati tecnici - Sistema di misura

Unità di misura      N

Tolleranza (% dal massimo)      0,2%

Direzione della forza      compressione;trazione

### Dati tecnici - Funzioni

Funzione di mantenimento      sì

Funzione di picco      sì

Valore limite (Min - Max)      sì

Interfaccia      Analog (0 +/-2V);RS-232 serienmäßig;USB-Device

### Dati tecnici - Condizioni ambientali

Temperatura massima di esercizio      35 °C

Temperatura minima di stoccaggio      40 °C

### Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (LxPxH)      260x230x75 mm

Peso lordo      1,4 kg

Peso netto      0,55 kg

Metodo di spedizione      Servizio pacchi

Numero ONU      Ni-MH (UN 3496, istruzione di imballaggio #0, Not Restricted as per Special Provision A199)

Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone      871 g

Tempo di consegna	1 d
-------------------	-----

## Dati tecnici - Dati di conteggio

Memoria	sì
---------	----

Memoria valori - numero di gruppi	1
-----------------------------------	---

Memoria valori - numero di celle (per gruppo)	500
---	-----

## FUNZIONI

### Standard



### Option



## ACCESSORI

Modello	Descrizione
AFH 04	Maniglia in acciaio inossidabile SAUTER AFH 04
AC 43	Composizione standard SAUTER AC 43
FL-A04	Cavo di interfaccia FL-A04
RFL-4001	Foglio del display RFL-4001
AFM 06	Adattatore KERN AFM 06
AFM 12	montaggio e riparazione AFM 12
AFM 15	Bussola SAUTER AFM 15
AE 02	Morsetto standard AE 02
AC 22	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22
AC 17	Morsetto lungo SAUTER AC 17
AFM 07	Bussola SAUTER AFM 07

Modello	Descrizione
AE 03	Morsetto SAUTER AE 03
AE 06	Morsetto SAUTER AE 06
AC 02	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
AC 14	Morsetto a vite SAUTER AC 14
AC 22R	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22R
RFL-3001	Schermo LCD RFL-3001
FL-A01	Cavo di interfaccia FL-A01
FL-A03	Batteria di ricambio FL-A03
AC 14R	Morsetto a vite SAUTER AC 14R
AC 17R	Morsetto lungo SAUTER AC 17R
AE 500	Morsetto a vite SAUTER AE 500
AFM 05	Adattatore KERN AFM 05
AE 01	Morsetto standard AE 01
AE 04	Morsetto SAUTER AE 04
AE 05	Morsetto tendifune e tendifilo SAUTER AE 05
AE 07	Morsetto a cuneo con ganasce AE 07

## SERVIZI

Modello	Descrizione
961-161	Calibrazione di fabbrica KERN 961-161
961-361	Calibrazione di fabbrica KERN 961-361
961-261	Calibrazione di fabbrica KERN 961-261
970-101	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-101

## PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
FL-A01	Cavo di interfaccia FL-A01
FL-A03	Batteria di ricambio FL-A03
DB-A01	Alimentatore di rete KERN DB-A01
RFL-1001	Cella di carico SAUTER RFL-1001
FL-A10	Alimentatore di rete KERN FL-A10
RFL-2001	Consiglio principale RFL-2001

## SOFTWARE

Modello	Descrizione
AFH FD	Software di trasmissione dati SAUTER AFH FD
AFH LD	Software di trasmissione dati SAUTER AFH LD
AFH FAST	Software di trasmissione dati SAUTER AFH FAST

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
FL 20	25 N	0,01 N
FL 50	50 N	0,02 N
FL 5	5 N	0,002 N
FL 10	10 N	0,005 N
FL 100	100 N	0,05 N
FL 200	250 N	0,1 N
FL 500	500 N	0,2 N
FL 1K	1 kN	0,5 N
FL 500G	500 N	0,2 N
FL 1KG	1 kN	0,5 N