

BROCHURE DEL PRODOTTO

SAUTER FL 5

Data: 29.04.2025

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
Web : 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

CE Label sì

Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza 5 N

Leggibilità 0,002 N

Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH) 175×75×30 mm

Materiale dell'alloggiamento alluminio

Filettatura di montaggio Filettatura esterna M6

Dati tecnici - Display

Tipo di display LCD

Altezza cifre del display 8,5 mm

Inversione del display 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 (L×P×H) 260×230×75 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

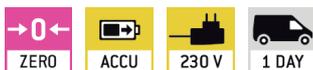
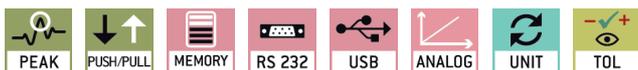
Memoria sì

Memoria valori - numero
di gruppi 1

Memoria valori - numero
di celle (per gruppo) 500

FUNZIONI

Standard



Option



ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---------|---|
| AC 02 | Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02 |
| AC 14 | Morsetto a vite SAUTER AC 14 |
| AC 22 | Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22 |
| AC 17 | Morsetto lungo SAUTER AC 17 |
| AFH 04 | Maniglia in acciaio inossidabile SAUTER AFH 04 |
| AC 43 | Composizione standard SAUTER AC 43 |
| FL-A01 | Cavo di interfaccia FL-A01 |
| FL-A03 | Batteria di ricambio FL-A03 |
| AC 14R | Morsetto a vite SAUTER AC 14R |

| Modello | Descrizione |
|----------|---|
| AC 17R | Morsetto lungo SAUTER AC 17R |
| AC 22R | Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22R |
| FL-A04 | Cavo di interfaccia FL-A04 |
| AE 500 | Morsetto a vite SAUTER AE 500 |
| RFL-3001 | Schermo LCD RFL-3001 |
| RFL-4001 | Foglio del display RFL-4001 |
| AFM 05 | Adattatore KERN AFM 05 |
| AFM 06 | Adattatore KERN AFM 06 |
| AFM 07 | Bussola SAUTER AFM 07 |
| AFM 12 | montaggio e riparazione AFM 12 |
| AFM 15 | Bussola SAUTER AFM 15 |
| AE 01 | Morsetto standard AE 01 |
| 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 |

SERVIZI

| Modello | Descrizione |
|---------|--|
| 961-161 | Calibrazione di fabbrica KERN 961-161 |
| 961-261 | Calibrazione di fabbrica KERN 961-261 |
| 961-361 | Calibrazione di fabbrica KERN 961-361 |
| 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 |

| Modello | Descrizione |
|----------|----------------------------------|
| 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 500G | 500 N | 0,2 N |
| FL 1KG | 1 kN | 0,5 N |
| 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 |