

BROCHURE DEL PRODOTTO

SAUTER FL 5K

Data: 23.04.2025

ITALIANO



Potente dinamometro digitale agevolato da display grafico per misurazioni di trazione e compressione con cella di misura esterna

CONTACT

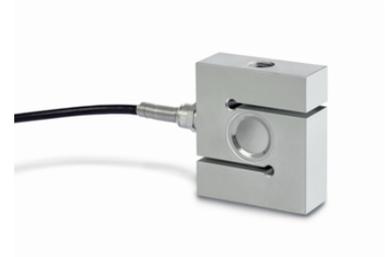
KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

- Dinamometro premium con cella di misura esterna, anelli di trazione in dotazione
- 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 a partire di 1 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
- Unità selezionabili: N, kN, kgf, ozf, lbf
- Fornito con valigetta robusta

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	FL 5K
Modello-Serie	FL
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)	404576 12 15986
Numero di tariffa doganale	90248000

Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	5 kN
Leggibilità	2 N

Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	175×75×30 mm
Materiale dell'alloggiamento	alluminioa
Filettatura di montaggio	foro filettato M12

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

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)	370×325×115 mm
----------------------------	----------------

Peso lordo	2,4 kg
Peso netto	1,4 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	970 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

Servizi opzionali

Calibrazione DAkKS - push/pull	963-363
Calibrazione DAkKS - solo push	963-263
Calibrazione DAkKS - solo pull	963-163

FUNZIONI

Standard							
Option							

ACCESSORI

Modello	Descrizione
FL-A03	Batteria di ricambio FL-A03
AC 03R	Morsetto SAUTER AC 03R
AFM 14	Adattatore KERN AFM 14
AFM 17	Filettatura SAUTER AFM 17
AFM 18	Filettatura SAUTER AFM 18
AE 08	Piastra di pressione SAUTER AE 08
AC 03	Morsetto SAUTER AC 03
FL-A01	Cavo di interfaccia FL-A01
FL-A04	Cavo di interfaccia FL-A04
AC 43	Composizione standard SAUTER AC 43
AC 12R	Morsetto SAUTER AC 12R
RFL-4001	Foglio del display RFL-4001
AFM 16	Adattatore KERN AFM 16
AFM 21	Filettatura SAUTER AFM 21
AC 02	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
AC 12	Morsetto SAUTER AC 12
AC 11R	Morsetto SAUTER AC 11R
RFL-3001	Schermo LCD RFL-3001

SERVIZI

Modello	Descrizione
963-363	Calibrazione DAkKS 963-363
961-163	Calibrazione di fabbrica KERN 961-163
963-163	Calibrazione DAkKS 963-163
963-263	Calibrazione DAkKS 963-263
970-106	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-106
961-263	Calibrazione di fabbrica KERN 961-263
961-363	Calibrazione di fabbrica KERN 961-363

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-1011	RFL-1011
FL-A10	Alimentatore di rete KERN FL-A10
RFL-2001	Consiglio principale RFL-2001
RFL-1014	Connettore SAUTER RFL-1014

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 2K	2,5 kN	1 N
FL 5K	5 kN	2 N
FL 10K	10 kN	5 N
FL 20K	20 kN	10 N