

BROCHURE DEL PRODOTTO

SAUTER FL 1K

Data: 23.04.2025

ITALIANO



Dinamometro digitale universale, agevolato da display grafico e sensore di misurazione integrato

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 1K

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) 4045761138902

Numero di tariffa doganale 90248000

Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza 1 kN

Leggibilità 0,5 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) 260x225x75 mm

Peso lordo 1,6 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 935 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	963-362
Calibrazione DAkKS - solo push	963-262
Calibrazione DAkKS - solo pull	963-162

FUNZIONI

Standard











Option




ACCESSORI

Modello	Descrizione
RFL-3001	Schermo LCD RFL-3001
AFM 06	Adattatore KERN AFM 06
AC 49	Gancio KERN AC 49
FL-A03	Batteria di ricambio FL-A03

Modello	Descrizione
RFL-4001	Foglio del display RFL-4001
AFM 12	montaggio e riparazione AFM 12
AFM 15	Bussola SAUTER AFM 15
FL-A01	Cavo di interfaccia FL-A01
FL-A04	Cavo di interfaccia FL-A04
AFM 05	Adattatore KERN AFM 05
AFM 07	Bussola SAUTER AFM 07

SERVIZI

Modello	Descrizione
963-362	Calibrazione DAkKS 963-362
970-102	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-102
961-162	Calibrazione di fabbrica KERN 961-162
961-262	Calibrazione di fabbrica KERN 961-262
963-162	Calibrazione DAkKS 963-162
961-362	Calibrazione di fabbrica KERN 961-362
963-262	Calibrazione DAkKS 963-262

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-1008	Cella di carico SAUTER RFL-1008
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