KERN

BROCHURE DEL PRODOTTO

SAUTER FL 10

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 10
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)	4045761138841
Numero di tariffa doganale	90248000

Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	10 N
Leggibilità	0,005 N

Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	175×75×30 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 (L×P×H)	263×230×75 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

ITALIANO

Tempo di consegna	1 d

Dati tecnici - Dati di conteggio

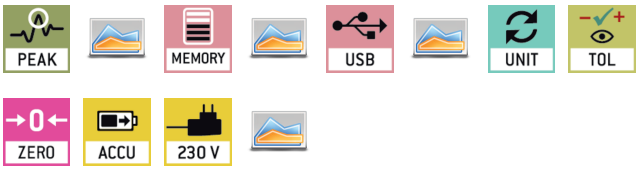
Memoria	sì
Memoria valori - numero di gruppi	1
Memoria valori - numero di celle (per gruppo)	500

Servizi opzionali

Calibrazione DAkkS - push/pull	963-361
Calibrazione DAkkS - solo push	963-261
Calibrazione DAkkS - solo pull	963-161

FUNZIONI

Standard



Option

ACCESSORI

Modello	Descrizione
AC 14	Morsetto a vite SAUTER AC 14
AC 22	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22
AC 14R	Morsetto a vite SAUTER AC 14R
AE 500	Morsetto a vite SAUTER AE 500

ITALIANO

Modello	Descrizione
AE 04	Morsetto SAUTER AE 04
AE 06	Morsetto SAUTER AE 06
AE 07	Morsetto a cuneo con ganasce AE 07
AC 43	Composizione standard SAUTER AC 43
FL-A01	Cavo di interfaccia FL-A01
AC 17R	Morsetto lungo SAUTER AC 17R
AFM 05	Adattatore KERN AFM 05
AFM 07	Bussola SAUTER AFM 07
AE 03	Morsetto SAUTER AE 03
AC 02	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
FL-A03	Batteria di ricambio FL-A03
AC 22R	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22R
RFL-3001	Schermo LCD RFL-3001
RFL-4001	Foglio del display RFL-4001
AFM 12	montaggio e riparazione AFM 12
AFM 15	Bussola SAUTER AFM 15
AE 01	Morsetto standard AE 01
AE 05	Morsetto tendifune e tendifilo SAUTER AE 05
AC 17	Morsetto lungo SAUTER AC 17
AFH 04	Maniglia in acciaio inossidabile SAUTER AFH 04
FL-A04	Cavo di interfaccia FL-A04
AFM 06	Adattatore KERN AFM 06
AE 02	Morsetto standard AE 02

SERVIZI

Modello	Descrizione
963-361	Calibrazione DAkkS 963-361
963-161	Calibrazione DAkkS 963-161
961-261	Calibrazione di fabbrica KERN 961-261
963-261	Calibrazione DAkkS 963-261
961-161	Calibrazione di fabbrica KERN 961-161

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

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-1002	Cella di carico SAUTER RFL-1002
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