KERN

BROCHURE DEL PRODOTTO

SAUTER FL 200

Data: 29.04.2025

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 200
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)	4045761138889
Numero di tariffa doganale	90248000
CE Label	sì

Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	250 N
Leggibilità	0,1 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
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

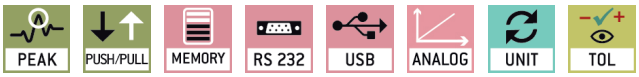
Memoria	sì
Memoria valori - numero di gruppi	1
Memoria valori - numero di celle (per gruppo)	500

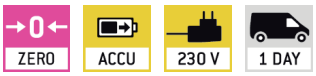
Servizi opzionali

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 01	Morsetto a vite SAUTER AC 01
AC 02	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02

Modello	Descrizione
AC 03	Morsetto SAUTER AC 03
AC 12	Morsetto SAUTER AC 12
AC 14	Morsetto a vite SAUTER AC 14
AC 22	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22
AC 18	Morsetto SAUTER AC 18
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 01R	Morsetto a vite SAUTER AC 01R
AC 03R	Morsetto SAUTER AC 03R
AC 11R	Morsetto SAUTER AC 11R
AC 12R	Morsetto SAUTER AC 12R
AC 14R	Morsetto a vite SAUTER AC 14R
AC 18R	Morsetto SAUTER AC 18R
AC 22R	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22R
FL-A04	Cavo di interfaccia FL-A04
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

Modello	Descrizione
AC 45	Dispositivo SAUTER AC 45
AC 46	Dispositivo SAUTER AC 46
AC 47	Dispositivo SAUTER AC 47
AE 08	Piastra di pressione SAUTER AE 08

SERVIZI

Modello	Descrizione
963-161	Calibrazione DAkkS 963-161
961-161	Calibrazione di fabbrica KERN 961-161
961-261	Calibrazione di fabbrica KERN 961-261
961-361	Calibrazione di fabbrica KERN 961-361
963-261	Calibrazione DAkkS 963-261
963-361	Calibrazione DAkkS 963-361
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-1006	Cella di carico SAUTER RFL-1006
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

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
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