

BROCHURE DEL PRODOTTO

STRUMENTI DI MISURA FH 1K

Data: 24.03.2026

ITALIANO



Dinamometro digitale universale per prove di trazione e compressione con sensore di misura esterno

CONTATTI

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
- NOVITÀ: Interfaccia USB per il trasferimento dati e l'alimentazione di serie
- Interfaccia dati RS-232 di serie
- Unità di misura selezionabili: N, kN, kgf, tf
- Funzione Peak-hold per la rilevazione del valore di picco e funzione Track per la visualizzazione continua della misurazione
- 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 acustico e ottico
- Auto-Power-Off
- Memoria dati interna per un massimo di 10 valori misurati
- Pacchetto di statistica: calcolo della media di (massima) 10 valori di misura memorizzati, come pure Min, Max, n
- Occhielli e piastre di pressione inclusi nella fornitura
- Fornito con valigetta robusta

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	FH 1K
Modello-Serie	FH-M-EXT
Assortimento	Sauter
Tipologia di prodotto	Misurazione della forza
Gruppo di prodotti	Misuratori di forza digitali (sensore esterno)
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale;Accessori/Servizi
Codice EAN (Modello)	4045761368507
Modello precedente	FH 1K-2019a; FH 1K-2023a
Numero di tariffa doganale	90248000

Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	1 kN
Leggibilità	0,5 N

Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	45x25x0 mm
Materiale dell'alloggiamento	plastica
Filettatura di montaggio	foro filettato M12

Dati tecnici - Display

Tipo di display	LCD
DisplayReverse	yes

Dati tecnici - Alimentazione

Alimentazione	Batteria e alimentazione
Tipo di batteria	NiMH
Tempo di funzionamento (display spento)	40 h
Tempo di funzionamento (display acceso)	24 h

Dati tecnici - Sistema di misura

Unità di misura	N
Tolleranza (% dal massimo)	0,5%
Direzione della forza	compressione;trazione

Dati tecnici - Funzioni

Funzione statistica	yes
Valore limite (Min - Max)	yes
Segnale acustico di pronto	yes
Interfaccia	RS-232 di serie;USB-Device

Dati tecnici - Condizioni ambientali

Temperatura massima di esercizio	40 °C
Temperatura minima di stoccaggio	40 °C

Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (LxPxH)	330x190x175 mm
----------------------------	----------------

Peso lordo	2,8 kg
Peso netto	1,6 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	210 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	14 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - polistirolo	536,5 g
Tempo di consegna	1 d



Option



Dati tecnici - Dati di conteggio

Memoria	yes
Memoria valori - numero di gruppi	1
Memoria valori - numero di celle (per gruppo)	10

Servizi opzionali

Calibrazione DAkkS - push/pull	963-362
Calibrazione DAkkS - solo push	963-262
Calibrazione DAkkS - solo pull	963-162

FUNZIONI

Standard

ACCESSORI

Modello	Descrizione
<u>YKA-01</u>	Alimentatore KERN YKA-01
<u>AC 02</u>	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Morsetto SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Morsetto SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Morsetto SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Composizione standard SAUTER AC 43
<u>AC 11R</u>	Morsetto SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Morsetto SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Morsetto SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adattatore KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adattatore KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Filettatura SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Filettatura SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Filettatura SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Alimentatore KERN FS-E07
<u>AC 45</u>	Dispositivo SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositivo SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositivo SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Piastra di pressione SAUTER AE 08
<u>FH-A04</u>	Cavo di interfaccia FH-A04

SERVIZI

Modello	Descrizione
<u>YKA-01</u>	Alimentatore KERN YKA-01
<u>AC 02</u>	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Morsetto SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Morsetto SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Morsetto SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02

Modello	Descrizione
<u>AC 43</u>	Composizione standard SAUTER AC 43
<u>AC 11R</u>	Morsetto SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Morsetto SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Morsetto SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adattatore KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adattatore KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Filettatura SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Filettatura SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Filettatura SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Alimentatore KERN FS-E07
<u>AC 45</u>	Dispositivo SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositivo SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositivo SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Piastra di pressione SAUTER AE 08
<u>FH-A04</u>	Cavo di interfaccia FH-A04

PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
<u>YKA-01</u>	Alimentatore KERN YKA-01
<u>AC 02</u>	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Morsetto SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Morsetto SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Morsetto SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Composizione standard SAUTER AC 43
<u>AC 11R</u>	Morsetto SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Morsetto SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Morsetto SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adattatore KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adattatore KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Filettatura SAUTER AFM 17

Modello	Descrizione
<u>AFM 18</u>	Filettatura SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Filettatura SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Alimentatore KERN FS-E07
<u>AC 45</u>	Dispositivo SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositivo SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositivo SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Piastra di pressione SAUTER AE 08
<u>FH-A04</u>	Cavo di interfaccia FH-A04

SOFTWARE

Modello	Descrizione
<u>YKA-01</u>	Alimentatore KERN YKA-01
<u>AC 02</u>	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
<u>AC 03</u>	Morsetto SAUTER AC 03
<u>AC 12</u>	Morsetto SAUTER AC 12
<u>AC 18</u>	Morsetto SAUTER AC 18
<u>YKA-02</u>	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
<u>AC 43</u>	Composizione standard SAUTER AC 43
<u>AC 11R</u>	Morsetto SAUTER AC 11R
<u>AC 12R</u>	Morsetto SAUTER AC 12R
<u>AC 18R</u>	Morsetto SAUTER AC 18R
<u>AFM 14</u>	Adattatore KERN AFM 14
<u>AFM 16</u>	Adattatore KERN AFM 16
<u>AFM 17</u>	Filettatura SAUTER AFM 17
<u>AFM 18</u>	Filettatura SAUTER AFM 18
<u>AFM 21</u>	Filettatura SAUTER AFM 21
<u>FS-E07</u>	Alimentatore KERN FS-E07
<u>AC 45</u>	Dispositivo SAUTER AC 45
<u>AC 46</u>	Dispositivo SAUTER AC 46
<u>AC 47</u>	Dispositivo SAUTER AC 47
<u>AE 08</u>	Piastra di pressione SAUTER AE 08

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 2K</u>	2 kN	1 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 50K</u>	50 kN	10 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N

ITALIANO

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N
<u>FH 5K</u>	5 kN	1 N