

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# STRUMENTI DI MISURA FH 2K

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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 2K
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
Codice EAN (Modello)	404576 1368569
Modello precedente	FH 2K-2019a; FH 2K-2024a
Numero di tariffa doganale	90248000

### Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	2 kN
Leggibilità	1 N

### Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	240×70×40 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 (L×P×H)	330×190×175 mm
----------------------------	----------------

Peso lordo	2,8 kg
Peso netto	1,2 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	715 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
<a href="#"><u>YKA-01</u></a>	Alimentatore KERN YKA-01
<a href="#"><u>AC 01</u></a>	Morsetto a vite SAUTER AC 01
<a href="#"><u>AC 02</u></a>	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
<a href="#"><u>AC 03</u></a>	Morsetto SAUTER AC 03
<a href="#"><u>AC 12</u></a>	Morsetto SAUTER AC 12
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Morsetto SAUTER AC 18
<a href="#"><u>YKA-02</u></a>	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
<a href="#"><u>AC 43</u></a>	Composizione standard SAUTER AC 43
<a href="#"><u>AC 01R</u></a>	Morsetto a vite SAUTER AC 01R
<a href="#"><u>AC 03R</u></a>	Morsetto SAUTER AC 03R
<a href="#"><u>AC 11R</u></a>	Morsetto SAUTER AC 11R
<a href="#"><u>AC 12R</u></a>	Morsetto SAUTER AC 12R
<a href="#"><u>AC 18R</u></a>	Morsetto SAUTER AC 18R
<a href="#"><u>AFM 14</u></a>	Adattatore KERN AFM 14
<a href="#"><u>AFM 16</u></a>	Adattatore KERN AFM 16
<a href="#"><u>AFM 17</u></a>	Filettatura SAUTER AFM 17
<a href="#"><u>AFM 18</u></a>	Filettatura SAUTER AFM 18
<a href="#"><u>AFM 21</u></a>	Filettatura SAUTER AFM 21
<a href="#"><u>FS-E07</u></a>	Alimentatore KERN FS-E07
<a href="#"><u>AE 08</u></a>	Piastra di pressione SAUTER AE 08
<a href="#"><u>FH-A04</u></a>	Cavo di interfaccia FH-A04

## SERVIZI

Modello	Descrizione
<a href="#"><u>YKA-01</u></a>	Alimentatore KERN YKA-01
<a href="#"><u>AC 01</u></a>	Morsetto a vite SAUTER AC 01
<a href="#"><u>AC 02</u></a>	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
<a href="#"><u>AC 03</u></a>	Morsetto SAUTER AC 03
<a href="#"><u>AC 12</u></a>	Morsetto SAUTER AC 12
<a href="#"><u>AC 18</u></a>	Morsetto SAUTER AC 18

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
<b><u>YKA-02</u></b>	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
<b><u>AC 43</u></b>	Composizione standard SAUTER AC 43
<b><u>AC 01R</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01R
<b><u>AC 03R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 03R
<b><u>AC 11R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 11R
<b><u>AC 12R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 12R
<b><u>AC 18R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 18R
<b><u>AFM 14</u></b>	Adattatore KERN AFM 14
<b><u>AFM 16</u></b>	Adattatore KERN AFM 16
<b><u>AFM 17</u></b>	Filettatura SAUTER AFM 17
<b><u>AFM 18</u></b>	Filettatura SAUTER AFM 18
<b><u>AFM 21</u></b>	Filettatura SAUTER AFM 21
<b><u>FS-E07</u></b>	Alimentatore KERN FS-E07
<b><u>AE 08</u></b>	Piastra di pressione SAUTER AE 08
<b><u>FH-A04</u></b>	Cavo di interfaccia FH-A04

## PARTI DI RICAMBIO

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
<b><u>YKA-01</u></b>	Alimentatore KERN YKA-01
<b><u>AC 01</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01
<b><u>AC 02</u></b>	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
<b><u>AC 03</u></b>	Morsetto SAUTER AC 03
<b><u>AC 12</u></b>	Morsetto SAUTER AC 12
<b><u>AC 18</u></b>	Morsetto SAUTER AC 18
<b><u>YKA-02</u></b>	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
<b><u>AC 43</u></b>	Composizione standard SAUTER AC 43
<b><u>AC 01R</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01R
<b><u>AC 03R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 03R
<b><u>AC 11R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 11R
<b><u>AC 12R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 12R
<b><u>AC 18R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 18R

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
<b><u>AFM 14</u></b>	Adattatore KERN AFM 14
<b><u>AFM 16</u></b>	Adattatore KERN AFM 16
<b><u>AFM 17</u></b>	Filettatura SAUTER AFM 17
<b><u>AFM 18</u></b>	Filettatura SAUTER AFM 18
<b><u>AFM 21</u></b>	Filettatura SAUTER AFM 21
<b><u>FS-E07</u></b>	Alimentatore KERN FS-E07
<b><u>AE 08</u></b>	Piastra di pressione SAUTER AE 08
<b><u>FH-A04</u></b>	Cavo di interfaccia FH-A04

## SOFTWARE

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
<b><u>YKA-01</u></b>	Alimentatore KERN YKA-01
<b><u>AC 01</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01
<b><u>AC 02</u></b>	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
<b><u>AC 03</u></b>	Morsetto SAUTER AC 03
<b><u>AC 12</u></b>	Morsetto SAUTER AC 12
<b><u>AC 18</u></b>	Morsetto SAUTER AC 18
<b><u>YKA-02</u></b>	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
<b><u>AC 43</u></b>	Composizione standard SAUTER AC 43
<b><u>AC 01R</u></b>	Morsetto a vite SAUTER AC 01R
<b><u>AC 03R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 03R
<b><u>AC 11R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 11R
<b><u>AC 12R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 12R
<b><u>AC 18R</u></b>	Morsetto SAUTER AC 18R
<b><u>AFM 14</u></b>	Adattatore KERN AFM 14
<b><u>AFM 16</u></b>	Adattatore KERN AFM 16
<b><u>AFM 17</u></b>	Filettatura SAUTER AFM 17
<b><u>AFM 18</u></b>	Filettatura SAUTER AFM 18
<b><u>AFM 21</u></b>	Filettatura SAUTER AFM 21
<b><u>FS-E07</u></b>	Alimentatore KERN FS-E07
<b><u>AE 08</u></b>	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 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
<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><a href="#">FH 5K</a></u>	5 kN	1 N
<u><a href="#">FH 5K</a></u>	5 kN	1 N
<u><a href="#">FH 5K</a></u>	5 kN	1 N
<u><a href="#">FH 5K</a></u>	5 kN	1 N
<u><a href="#">FH 5K</a></u>	5 kN	1 N
<u><a href="#">FH 5K</a></u>	5 kN	1 N