

## BROCHURE DEL PRODOTTO

---

# SAUTER FH 100K

Data: 15.12.2025

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



ITALIANO

## 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 100K
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 1368484
Modello precedente	FH 100K-2019a; FH 100K-2023a
Numero di tariffa doganale	90248000
CE Label	yes

### Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	100 kN
Leggibilità	50 N

### Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	240×70×40 mm
Materiale dell'alloggiamento	plastica
Filettatura di montaggio	Foro filettato M30 × 2

### Dati tecnici - Display

Tipo di display	LCD
Inversione del display	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	kN
-----------------	----

Tolleranza (% dal massimo) 0,5%

Direzione della forza compressione;trazione

### Dati tecnici - Funzioni

Funzione statistica	yes
Funzione di mantenimento	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)	420×270×230 mm
Peso lordo	13 kg
Peso netto	10 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	1,3 kg
Componenti dell'imballaggio - in peso - polistirolo	1085 g

Tempo di consegna 1 d

## Dati tecnici - Dati di conteggio

Memoria yes

Memoria valori - numero di gruppi 1

Memoria valori - numero di celle (per gruppo) 10

## ACCESSORI

Modello	Descrizione
YKA-01	Alimentatore KERN YKA-01
YKA-02	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
FS-E07	Alimentatore KERN FS-E07
FH-A04	Cavo di interfaccia FH-A04

## SERVIZI

Modello	Descrizione
961-166	Calibrazione di fabbrica KERN 961-166
961-266	Calibrazione di fabbrica KERN 961-266
961-366	Calibrazione di fabbrica KERN 961-366
970-109	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-109

## PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
YKA-02	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
AFH 30	Batteria di ricambio AFH 30
FH-A02	Pellicola per display FH-A02
OBB-A1569	Alimentatore UK KERN OBB-A1569
FS-E06	Cavo SAUTER FS-E06
FS-E07	Alimentatore KERN FS-E07

## SOFTWARE

Modello	Descrizione
AFH LD	Software di trasmissione dati SAUTER AFH LD

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
FH 100K	100 kN	50 N
FH 10K	10 kN	5 N
FH 1K	1 kN	0,5 N
FH 50K	50 kN	10 N
FH 5K	5 kN	1 N
FH 20K	20 kN	10 N
FH 2K	2 kN	1 N