

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# SAUTER FH 100 EXT

Data: 22.09.2025

ITALIANO



Strumento di misurazione per forze con cella di misura esterna ad alta risoluzione per carichi leggeri

### 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

## DESCRIZIONE

- Combinazione di strumenti di misurazione per forze consistente in un sensore di misura esterno e in un display ad alta risoluzione
- Ideale per la misurazione di forze o carichi leggeri nelle macchine e negli impianti
- Funzione Peak-hold per la rilevazione del valore di picco e funzione Track per la visualizzazione continua della misurazione
- Funzione push- e -pull per il rilevamento delle forze di trazione e di spinta
- Funzione valore limite: Impostazione di un valore limite superiore/inferiore. I segnali acustici e visivi agevolano l'operazione di misurazione, Caricatore incluso
- A ciascun display è possibile collegare una sola cella di misura
- Adatto a tutti i banchi di prova SAUTER (Indicare all'ordine il banco di prova)

ITALIANO

## SPECIFICHE TECNICHE

### Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	FH 100 EXT
Modello-Serie	FH-S-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)	4045761140455
Modello precedente	FH 100 EXT-2019a
Modello successivo	FH 100 EXT-2024e
Numero di tariffa doganale	90248000
CE Label	yes

### Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	100 N
---------------------	-------

Leggibilità 0,05 N

### Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	230×66×36 mm
Materiale dell'alloggiamento	plastica
Filettatura di montaggio	Filettatura esterna M6

### Dati tecnici - Display

Tipo di display	LCD
Altezza cifre del display	10 mm
Inversione del display	yes

### Dati tecnici - Alimentazione

Alimentazione	Batteria e alimentazione
Tipo di batteria	NiMH
Tempo di funzionamento (display spento)	12 h

Tempo di funzionamento 10 h  
(display acceso)

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) 0,5%

Direzione della forza compressione; trazione

## Dati tecnici - Funzioni

Funzione statistica yes

Funzione di mantenimento yes

Funzione di picco yes

Valore limite (Min - Max) yes

Segnale acustico di pronto yes

Interfaccia RS-232 di serie

## 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) 325×185×165 mm

Peso lordo 2,4 kg

Peso netto 1,00 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 680 g

Tempo di consegna 1 d

## Dati tecnici - Conteggio

Memoria yes

Memoria valori - numero di gruppi 1

Memoria valori - numero di celle (per gruppo) 10

## Servizi opzionali

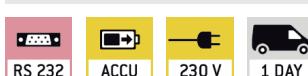
Calibrazione DAkkS - push/pull 963-361

Calibrazione DAkkS - solo push 963-261

Calibrazione DAkkS - solo pull 963-161

## FUNZIONI

Standard



## ACCESSORI

Modello	Descrizione
YKA-01	Alimentatore KERN YKA-01
AC 01	Morsetto a vite SAUTER AC 01
AC 02	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
AC 03	Morsetto SAUTER AC 03
AC 12	Morsetto SAUTER AC 12
AC 22	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22
AC 18	Morsetto SAUTER AC 18
AFH 12	Adattatore KERN AFH 12
YKA-02	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
AC 43	Composizione standard SAUTER AC 43
FH-A01	Cavo di interfaccia FH-A01
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
AE 500	Morsetto a vite SAUTER AE 500
AFM 05	Adattatore KERN AFM 05
AFM 06	Adattatore KERN AFM 06
AFM 07	Bussola SAUTER AFM 07
AFM 12	Adattatore SAUTER 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

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
AE 06	Morsetto SAUTER AE 06
AE 07	Morsetto a cuneo con ganasce AE 07
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

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
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
970-105	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-105

## PARTI DI RICAMBIO

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
YKA-02	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
FH-A03	Alimentatore di rete KERN FH-A03
AFH 30	Batteria di ricambio AFH 30
FH-A02	Pellicola per display FH-A02

## SOFTWARE

<b>Modello</b>	<b>Descrizione</b>
AFH LD	Software di trasmissione dati SAUTER AFH LD
AFH FAST	Software di trasmissione dati SAUTER AFH FAST

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

<b>Nome del modello</b>	<b>Forza massima Forza</b>	<b>Leggibilità</b>
FH 100 EXT	100 N	0,05 N
FH 200 EXT	200 N	0,1 N

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
FH 500 EXT	500 N	0,1 N
FH 50 EXT	50 N	0,01 N

ITALIANO