

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# SAUTER FH 500 EXT

Data: 22.09.2025

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



## 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 500 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)	404576 1368606
Modello precedente	FH 500 EXT-2019a; FH 500 EXT-2024a
Numero di tariffa doganale	90248000
CE Label	yes

### Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	500 N
Leggibilità	0,1 N

### Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	240×70×40 mm
Materiale dell'alloggiamento	plastica
Filettatura di montaggio	Filettatura esterna M6

### 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	N
-----------------	---

Tolleranza (% dal massimo) 0,5%

Direzione della forza compressione;trazione

### Dati tecnici - Funzioni

Funzione statistica	yes
Funzione di picco	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	2,2 kg
Peso netto	0,90 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 639,5 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

## Servizi opzionali

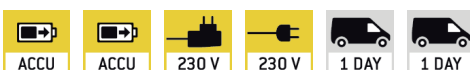
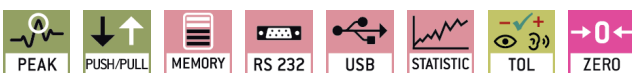
Calibrazione DAkKS -  
push/pull 963-361

Calibrazione DAkKS -  
solo push 963-261

Calibrazione DAkKS -  
solo pull 963-161

## FUNZIONI

### Standard



### Option



## ACCESSORI

Modello	Descrizione
YKA-01	Alimentatore KERN YKA-01
AC 01	Morsetto a vite SAUTER AC 01

Modello	Descrizione
AC 02	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
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
YKA-02	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
AC 43	Composizione standard SAUTER AC 43
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
FS-E07	Alimentatore KERN FS-E07
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
AC 45	Dispositivo SAUTER AC 45
AC 46	Dispositivo SAUTER AC 46

Modello	Descrizione
AC 47	Dispositivo SAUTER AC 47
AE 08	Piastra di pressione SAUTER AE 08
FH-A04	Cavo di interfaccia FH-A04

## 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
970-105	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-105

## PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
YKA-02	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
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
AFH FAST	Software di trasmissione dati SAUTER AFH FAST

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Forza massima Forza	Leggibilità
FH 100 EXT	100 N	0,05 N
FH 200 EXT	200 N	0,1 N
FH 500 EXT	500 N	0,1 N
FH 50 EXT	50 N	0,01 N