

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# SAUTER FC 50

Data: 23.04.2025

ITALIANO



Dinamometro compatto per prove di trazione e compressione

### CONTACT

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
- Funzione Peak-hold per la rilevazione del valore di picco e funzione Track per la visualizzazione continua della misurazione
- Struttura esterna in metallo per un utilizzo durevole in condizioni ambientali complesse
- Visualizzazione capacità: una barra luminosa crescente indica il campo di misurazione ancora disponibile
- Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite): valore limite superiore e inferiore regolabile, tra 10 e 100 % di [Max], nel senso della trazione e della pressione. Il processo di misura è supportato da un segnale acustico e ottico
- Sicurezza: con sollecitazioni superiori al 110 % del campo di misurazione l'apparecchio emette segnali acustici e visivi chiaramente percepibili
- Memoria dati interna per un massimo di 500 valori misurati
- Interfaccia dati USB e cavo di interfaccia USB di serie
- Funzione AUTO-OFF o funzionamento continuo
- Unità di misura selezionabili: N, kgf, ozf, lbf
- Fornito con valigetta robusta
- Composizione standard: come nell'illustrazione, stanga di prolungamento: 90 mm, sono incluso in dotazione
- Abbinabile a tutti i banchi di prova SAUTER fino a 5 kN

## SPECIFICHE TECNICHE

**Codici articolo, gruppi di prodotti e**

## informazioni sullo stato

Modello codice articolo	FC 50
Modello-Serie	FC
Assortimento	Sauter
Tipologia di prodotto	Misurazione della forza
Gruppo di prodotti	Dispositivi digitali di misurazione della forza (sensore interno)
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	404576 1160859
Numero di tariffa doganale	90248000

## Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	50 N
Leggibilità	0,01 N

## Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	140x70x34 mm
Materiale dell'alloggiamento	metallo
Filettatura di montaggio	Filettatura esterna M6

## Dati tecnici - Display

Tipo di display	LCD
Altezza cifre del display	10 mm
DisplayReverse	sì

## Dati tecnici - Alimentazione

Alimentazione	Batteria e alimentazione
Tipo di batteria	NiMH
Tempo di funzionamento (display spento)	20 h
Tempo di funzionamento (display acceso)	20 h
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)	0,3%
Direzione della forza	compressione;trazione

## Dati tecnici - Funzioni

Funzione di mantenimento	sì
Funzione di picco	sì
Valore limite (Min - Max)	sì
Segnale acustico di pronto	sì
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)	340×160×110 mm
Peso lordo	1,2 kg
Peso netto	0,95 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	230 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - polistirolo	130 g
Tempo di consegna	1 d



## Option



## Dati tecnici - Dati di conteggio

Memoria	sì
Memoria valori - numero di celle (per gruppo)	500

## 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
AC 01	Morsetto a vite SAUTER AC 01
AC 12	Morsetto SAUTER AC 12
AC 03R	Morsetto SAUTER AC 03R
AFM 05	Adattatore KERN AFM 05
AFM 07	Bussola SAUTER AFM 07
AE 04	Morsetto SAUTER AE 04
AE 06	Morsetto SAUTER AE 06
AC 02	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
AC 14	Morsetto a vite SAUTER AC 14
YKA-02	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
AC 12R	Morsetto SAUTER AC 12R
AC 22R	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22R
FC-A01	Cavo di interfaccia FC-A01
YKA-01	Alimentatore KERN YKA-01
AC 22	Afferraggio piccolo standard SAUTER AC 22
AC 01R	Morsetto a vite SAUTER AC 01R
AC 14R	Morsetto a vite SAUTER AC 14R
AC 17R	Morsetto lungo SAUTER AC 17R
AE 500	Morsetto a vite SAUTER AE 500
AE 01	Morsetto standard AE 01
AE 05	Morsetto tendifune e tendifilo SAUTER AE 05
AE 07	Morsetto a cuneo con ganasce AE 07
AC 45	Dispositivo SAUTER AC 45
AC 47	Dispositivo SAUTER AC 47
AC 03	Morsetto SAUTER AC 03
AC 17	Morsetto lungo SAUTER AC 17
AFK 02	Maniglia in acciaio inossidabile SAUTER AFK 02
AC 43	Composizione standard SAUTER AC 43
AC 11R	Morsetto SAUTER AC 11R

Modello	Descrizione
AFM 06	Adattatore KERN AFM 06
AFM 12	montaggio e riparazione AFM 12
AFM 15	Bussola SAUTER AFM 15
AE 02	Morsetto standard AE 02
AE 03	Morsetto SAUTER AE 03
AC 46	Dispositivo SAUTER AC 46
AE 08	Piastra di pressione SAUTER AE 08

## SERVIZI

Modello	Descrizione
963-361	Calibrazione DAkKS 963-361
961-161	Calibrazione di fabbrica KERN 961-161
961-361	Calibrazione di fabbrica KERN 961-361
970-017	Estensione della garanzia (+3 anni) KERN 970-017
963-161	Calibrazione DAkKS 963-161
961-261	Calibrazione di fabbrica KERN 961-261
963-261	Calibrazione DAkKS 963-261

## PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
FC-A02	Alimentatore di rete KERN FC-A02
YKA-02	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
RFC-4001	Lamina della tastiera KERN RFC-4001
ODC-A8201	Cavo USB 2.0 ODC-A8201
FC-A03	Batteria SAUTER FC-A03

## SOFTWARE

Modello	Descrizione
AFH FD	Software di trasmissione dati SAUTER AFH FD
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
FC 10	10 N	0,01 N
FC 50	50 N	0,01 N
FC 100	100 N	0,1 N
FC 500	500 N	0,1 N
FC 1K	1 kN	1 N
FC 1K-BT	1 kN	1 N