

## BROCHURE DEL PRODOTTO

---

# SAUTER FC 1K

Data: 29.04.2025

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 1K
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 1160880
Numero di tariffa doganale	90248000
CE Label	sì

## Dati tecnici - Primario

Forza massima Forza	1 kN
Leggibilità	1 N

## Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	145×73×34 mm
Materiale dell'alloggiamento	metallo
Filettatura di montaggio	Filettatura esterna M6

## Dati tecnici - Display

Tipo di display	LCD
Altezza cifre del display	10 mm
Inversione del display	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)	337×160×110 mm
Peso lordo	1,4 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	137,5 g
Tempo di consegna	1 d

## Dati tecnici - Dati di conteggio

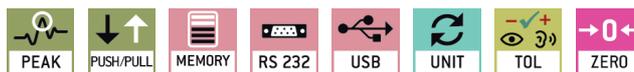
Memoria	sì
Memoria valori - numero di celle (per gruppo)	500

## Servizi opzionali

Calibrazione DAkKS - push/pull	963-362
Calibrazione DAkKS - solo push	963-262
Calibrazione DAkKS - solo pull	963-162

## FUNZIONI

Standard
----------



## Option



ITALIANO

## ACCESSORI

Modello	Descrizione
YKA-01	Alimentatore KERN YKA-01
AC 02	Testine sferiche in acciaio inossidabile SAUTER AC 02
AC 03	Morsetto SAUTER AC 03
AC 12	Morsetto SAUTER AC 12
AC 18	Morsetto SAUTER AC 18
AFK 02	Maniglia in acciaio inossidabile SAUTER AFK 02
YKA-02	Kit adattatore per alimentatore KERN YKA-02
AC 43	Composizione standard SAUTER AC 43
AC 03R	Morsetto SAUTER AC 03R
AC 11R	Morsetto SAUTER AC 11R
AC 12R	Morsetto SAUTER AC 12R
AC 18R	Morsetto SAUTER AC 18R
FC-A01	Cavo di interfaccia FC-A01
AFM 05	Adattatore KERN AFM 05
AFM 06	Adattatore KERN AFM 06
AFM 07	Bussola SAUTER AFM 07
AFM 12	montaggio e riparazione AFM 12
AFM 15	Bussola SAUTER AFM 15
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

Modello	Descrizione
961-162	Calibrazione di fabbrica KERN 961-162
961-262	Calibrazione di fabbrica KERN 961-262
961-362	Calibrazione di fabbrica KERN 961-362
963-162	Calibrazione DAkKS 963-162
963-262	Calibrazione DAkKS 963-262

Modello	Descrizione
963-362	Calibrazione DAkKS 963-362
970-017	Estensione della garanzia (+3 anni) KERN 970-017

## PARTI DI RICAMBIO

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

## 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