PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

SAUTER FE 1K

Misuratore di forza digitale con funzione Pass/Fail per la misurazione della forza di trazione e compressione

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







CARATTERISTICHE

- Display reversibile con retroilluminazione
- Facile da usare, corpo ergonomico
- Funzione Peak Hold per la registrazione del valore di picco o funzione di traccia per la visualizzazione continua della misurazione
- Abbinabile a tutti i banchi di prova SAUTER fino a 1 kN
- 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
- Unità selezionabili: N, kN, kgf, ozf, lbf
- Composizione standard: come nell'illustrazione
- Fornito con valigetta robusta

DATI TECNICI

- Precisione di misurazione: 0,3% di [Max]
- Protezione contro i sovraccarichi: 150% di [Max]
- Dimensioni totali L×P×A 71×31×180 mm
- Filettatura esterna M6
- Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 10 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 8 h, caricamento agevole tramite attacco USB C
- Peso netto ca. 0,35 kg

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Laboratori di prova
- Ricerca e sviluppo
- Industria automobilistica
- Manutenzione e riparazione
- Tecnologia delle materie plastiche

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Campo di misura [Max]	Divisione [d]
FE 1K	1 kN	0,5 N
FE 5	5 N	0,002 N
FE 10	10 N	0,005 N
FE 20	20 N	0,01 N
FE 50	50 N	0,02 N
FE 100	100 N	0,05 N
FE 200	250 N	0,1 N
FE 500	500 N	0,2 N

ACCESSORI

Modello	Descrizione
AC 02	Testine sferiche SAUTER AC 02 (Raggio sferiche: 5 mm / 8 mm | 2 pezzi)
AC 02R	Accessori per la misurazione della forza AC 02R
AC 17	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 17 (fino a 500 N | larghezza 8 mm | apertura 2,5 mm | 2 pezzo)
AC 17R	Morsetto di tensione a vite con ganasce AC 17R (fino a 500 N | larghezza 8 mm | apertura 2,5 mm | 1 pezzo)
AE 01	Morsetto standard AE 01
AE 05	Morsetto di tensione per funi e filettature AE 05 (fino a 500 N | larghezza | apertura 2,5 mm | 1)
AFK 02	Maniglia in acciaio inossidabile con rivestimento in plastica AFK 02
AFM 23	Adattatore AFM 23 (Filettatura esterna M10 | Foro filettato M8)
FK-A01	Attacco per tensiometro FK FK-A01
FS-E07	Alimentatore EURO FS-E07
FS TKZ	Valigia di trasporto FS TKZ
YKA-01	Schuko>Adattatore di alimentazione con spina UK YKA-01

SERVIZI

Modello	Descrizione
961-162O	Certificato di calibrazione di fabrica 961-162O (trazione | N)
961-262O	Certificato di calibrazione di fabrica 961-262O (compressione | N)
961-362O	Certificato di calibrazione di fabrica 961-362O (trazione, compressione | N)
963-162O	Certificato di calibrazione DAkkS 963-162O (direzione della forza trazione | unità risultato della misurazione N | Metodo di calibrazione DKD-R 3-3 - procedura A)
963-262O	Certificato di calibrazione DAkkS 963-262O (direzione della forza compressione | unità risultato della misurazione N | Metodo di calibrazione DKD-R 3-3 - procedura A)
963-362O	Certificato di calibrazione DAkkS 963-362O (direzione della forza trazione, compressione | unità risultato della misurazione N | Metodo di calibrazione DKD-R 3-3 - procedura A)
970-014	Estensione della garanzia (+3 anni) 970-014

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati
	Push and Pull: lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione
	Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche
	Misurazione con intervallo di tolleranza (funzione di Checkweighing): valori limite superiore e inferiore programmabili, ad es. per lo smistamento, il porzionamento o la misurazione di rivestimenti o spessori dei materiali. Il processo è supportato da un segnale acustico e/o ottico
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
	Alimentazione interna: Integrato nell'apparecchio. 230 V/50 Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	Calibrazione in fabbrica (ISO): la durata della calibrazione in fabbrica è di 4 giorni lavorativi
	Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi