PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

# SAUTER FK 250

Robusto dinamometro digitale per prove 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**



## ESEMPIO DI APPLICAZIONE









## CARATTERISTICHE

- Display reversibile: rilevamento automatico della direzione
- Facile da usare, corpo ergonomico
- Funzione peak hold per la registrazione del valore di punta (Il valore viene “congelato” per ca. 10 s) o funzione Track per un’indicazione continuativa della misura
- Unità di misura selezionabili: N, lbf, kg, ozf
- Auto-Power-Off
- Composizione standard: come nell'illustrazione, stanga di prolungamento: 90 mm
- Abbinabile a tutti i banchi di prova SAUTER fino a 5 kN
- Nota: Filettatura esterna M8 sull'apparecchio: con l'adattatore filettato AFM 22 (filettatura interna M8, filettatura esterna M6) è possibile adattare tutti i morsetti con filettatura interna M6 (vedi accessori)

## DATI TECNICI

- Precisione di misurazione: 0,5% di [Max]
- Protezione contro i sovraccarichi: 200% di [Max]
- Dimensioni totali L×P×A 195×82×35 mm
- Filettatura esterna M8
- Pronto all'uso: batterie comprese, 6×1.5 V AA
- Peso netto ca. 0,60 kg

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

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

Per applicazioni mediche

- Strutture di riabilitazione
- Fisioterapisti e terapisti occupazionali
- Strutture ambulatoriali
- Case di riposo e RSA

## PITTOGRAMMI

Di serie




Opzione




## PANORAMICA DEI MODELLI

| Modello | Campo di misura [Max] | Divisione [d] |
|---|---|---|
| FK 1K | 1 kN | 0,5 N |
| FK 10 | 10 N | 0,005 N |
| FK 25 | 25 N | 0,01 N |
| FK 50 | 50 N | 0,02 N |
| FK 100 | 100 N | 0,05 N |
| FK 250 | 250 N | 0,1 N |
| FK 500 | 500 N | 0,2 N |

## ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| AC 430 | Composizione standard AC 430 |
| AE 500 | Morsetto di tensione a vite con ganasce AE 500 |
| AFK 02 | Maniglia in acciaio inossidabile con rivestimento in plastica AFK 02 |
| AFM 22 | Adattatore AFM 22 (Foro filettato M8 \| Filettatura esterna M6) |

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| AFM 23 | Adattatore AFM 23 (Filettatura esterna M10 \| Foro filettato M8) |
| FK-A01 | Attacco per tensiometro FK FK-A01 |
| FS TKZ | Valigia di trasporto FS TKZ |

## SERVIZI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| 961-161O | Certificato di calibrazione di fabrica 961-161O (trazione \| N) |
| 961-261O | Certificato di calibrazione di fabrica 961-261O (compressione \| N) |
| 961-361O | Certificato di calibrazione di fabrica 961-361O (trazione, compressione \| N) |
| 963-161O | Certificato di calibrazione DAkkS 963-161O (direzione della forza trazione \| unità risultato della misurazione N \| Metodo di calibrazione DKD-R 3-3 - procedura A) |
| 963-261O | Certificato di calibrazione DAkkS 963-261O (direzione della forza compressione \| unità risultato della misurazione N \| Metodo di calibrazione DKD-R 3-3 - procedura A) |
| 963-361O | Certificato di calibrazione DAkkS 963-361O (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 Peak-Hold: rilevamento del valore di picco nell‘ambito di un processo di misurazione |
|  | Push and Pull: lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione |
|  | ZERO: Azzeramento del display |
|  | Funzionamento a batteria: Predisposta per Il funzionamento a pila |
|  | Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard 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 |