



## Dinamometro digitale robusto per prove di trazione e compressione semplici

### Caratteristiche

- **Display reversibile** automatico riconoscimento 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, lb, kg, oz
- **Auto-Power-Off**
- **1** Composizione standard: come nell'illustrazione, stanga di prolungamento: 90 mm
- Abbinabile a tutti i banchi di prova SAUTER

### Dati tecnici

- Precisione: 0,5 % di [Max]
- Frequenza di misurazione interna: 1000 Hz
- Protezione contro i sovraccarichi: 200 % di [Max]
- Dimensioni L×P×A 195×82×35 mm
- Filettatura: M8
- Pronta all'uso: Batterie comprese, 6×1,5 V AA
- Peso netto ca. 0,72 kg

### Accessori

- **2** Applicando uno dei due supporti opzionali per la misurazione della tensione di trazione, SAUTER FK si trasforma in un tensiometro per la valutazione delle proprietà di tensione di cavi, fili metallici, fili, corde ecc. (fino a  $\varnothing$  5 mm):
- **Supporto per tensiometro con funzione di inserimento sicuro:** L'inserimento del filo da misurare nei rulli di guida avviene tramite trarre e mollare del filo stressato, per la misurazione della tensione di trazione fino a 250 N, Supporto in alluminio, rulli regolabili verso l'interno, SAUTER FK-A01
- **Supporto per tensiometro per misurazione della tensione di trazione con carichi pesanti** fino a 1000 N, Supporto in acciaio e rulli in acciaio, i rulli non sono regolabili, SAUTER FK-A02
- **1** **Composizione standard**, SAUTER AC 430
- Ulteriori accessori vedi [www.sauter.eu](http://www.sauter.eu) e pagina 25 ff.

DI SERIE



SU RICH.



| Modello | Campo di misurazione [Max] N | Divisione [d] N | Su richiesta <b>Certificato di calibrazione aziendale</b> |  |                       |  |                                |  |
|---------|------------------------------|-----------------|---|--|-----------------------|--|--------------------------------|--|
|         |                              |                 | Forza di trazione   |  | Forza di compressione |  | Forza di trazione/compressione |  |
|         |                              |                 | KERN  |  | KERN                  |  | KERN                           |  |
| FK 10.  | 10                           | 0,005           | 961-1610  |  | 961-2610              |  | 961-3610                       |  |
| FK 25.  | 25                           | 0,01            | 961-1610  |  | 961-2610              |  | 961-3610                       |  |
| FK 50.  | 50                           | 0,02            | 961-1610  |  | 961-2610              |  | 961-3610                       |  |
| FK 100. | 100                          | 0,05            | 961-1610  |  | 961-2610              |  | 961-3610                       |  |
| FK 250. | 250                          | 0,1             | 961-1610  |  | 961-2610              |  | 961-3610                       |  |
| FK 500. | 500                          | 0,2             | 961-1610  |  | 961-2610              |  | 961-3610                       |  |
| FK 1K.  | 1000                         | 0,5             | 961-1620  |  | 961-2620              |  | 961-3620                       |  |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
|    | <b>Programma di calibrazione (CAL):</b><br>per la registrazione della precisione.<br>Richiede un peso di calibrazione esterno.          |    | <b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b><br>per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.   |    | <b>Funzionamento ad accumulatore:</b><br>Set ricaricabile.   |
|    | <b>Blocco di calibrazione:</b><br>standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura.                     |    | <b>Interfaccia analogica:</b><br>per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura.   |    | <b>Alimentatore:</b><br>230 V/50 Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.  |
|    | <b>Funzione Peak-Hold:</b><br>rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione.                                |    | <b>Statistica:</b><br>il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati.   |    | <b>Alimentatore da rete:</b><br>Integrato, 230 V/50 Hz in EU. 230 V/50 Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA.          |
|    | <b>Modalità di scansione:</b><br>rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione.  |    | <b>Software PC:</b><br>per il trasferimento dei dati di misurazione al dispositivo a un PC.   |    | <b>Azionamento motorizzato:</b><br>Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico.   |
|    | <b>Push and Pull:</b><br>lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione.                             |    | <b>Stampante:</b><br>al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione.  |    | <b>Azionamento motorizzato:</b><br>Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper).  |
|    | <b>Misurazione della lunghezza:</b><br>rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova. |    | <b>Protocollo GLP/ISO:</b><br>dei valori di pesata con data, ora e numero di serie.<br>Stampanti SAUTER Nurmit.   |    | <b>Fast-Move:</b><br>l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva.   |
|    | <b>Funzione di messa a fuoco:</b><br>aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito.    |    | <b>Unità di misura:</b><br>commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche.<br>Vedi modello bilancia.  |    | <b>Calibrazione DAkkS (DKD):</b><br>Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma.  |
|   | <b>Memoria interna:</b><br>per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo.                                  |   | <b>Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite):</b><br>Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello |   | <b>Calibrazione di fabbrica:</b><br>Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma.                                      |
|  | <b>Interfaccia dati RS-232:</b><br>per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete.                                |  | <b>ZERO:</b><br>azzeramento display.  |  | <b>Invio di pacchi tramite corriere:</b><br>Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.   |
|  | <b>Interfaccia dati USB:</b><br>per il collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.                                 |  | <b>Funzionamento a pile:</b><br>Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.  |  | <b>Invio di pallet tramite spedizione:</b><br>Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni. |
|  | <b>Interfaccia dati Infrarosso:</b><br>collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.                                 |   |   |   |  |

**Il vostro rivenditore SAUTER:**