



## Dinamometro digitale universale per prove di trazione e compressione con sensore di misura esterno ed interfaccia RS-232

### Caratteristiche

- **Display reversibile** con retroilluminazione
- Lunghezza del cavo: ca. 3 m
- **Interfaccia dati RS-232**, comprese
- **Fornito con valigetta robusta**
- **Unità di misura selezionabili:** N, kN, kg, t, lb
- **Funzione peak hold** per la registrazione del valore di punta o **funzione Track** per un'indicazione continuativa della misura
- **Misurazione con tolleranza concordata (funzione valore limite):** Valore limite superiore ed inferiore programmabile, in direzione di trazione e di spinta. Il processo di misurazione è supportato da un segnale acustico e ottico.
- **Auto-Power-Off**
- **Memoria interna** per fino a 10 valori di rilevamento
- **Pacchetto di statistica:** calcolo della media di (massima) 10 valori misurati memorizzabili, Min- & Max, n

### Dati tecnici

- Alta risoluzione: fino a 10.000 punti (portata di misura totale)
- Frequenza di misurazione interna: 2000 Hz
- Precisione: 0,5 % di [Max]
- Protezione contro i sovraccarichi: 150 % di [Max]
- Dimensioni alloggiamento L×P×A 66×36×230 mm
- Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 12 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 4 h
- Occhielli e piastre di pressione inclusi nella fornitura
- Lunghezza cavo ca. 3 m

#### FH 1K.-FH 2K.:

- Dimensioni sensore di misura L×P×A 76,2×51×19 mm
- Filettatura: M12

#### FH 5K.-FH 20K.:

- Dimensioni sensore di misura L×P×A 76,2×51×28,2 mm
- Filettatura: M12

#### FH 50K.:

- Dimensioni sensore di misura L×P×A 108×76,3×25,5 mm
- Filettatura: M18

#### FH 100K.:

- Dimensioni sensore di misura L×P×A 178×152,2×51,3 mm
- Filettatura: M30

### Accessori

- **Modulo relè**, serve a trasferire i segnali in uscita del dinamometro FH per gestire direttamente le azioni, SAUTER AFH-02
- **Software di trasmissione dei dati di forza e tempo** per la raffigurazione grafica su PC e per la trasmissione dei dati a Microsoft Excel®, SAUTER AFH FAST
- **Software di valutazione forza-percorso** con rappresentazione grafica dell'andamento della misurazione, SAUTER AFH FD
- **Stampante a matrice di aghi**, KERN YKN-01N
- **Stampante termica**, KERN YKB-01N
- **Stampante termica per statistiche**, KERN YKS-01
- **Stampante per etichette**, KERN YKE-01
- Ulteriori accessori vedi [www.sauter.eu](http://www.sauter.eu) e pagina 25 ff.

DI SERIE



SU RICHIESTA



v. p. 67

Modello	Campo di misurazione [Max] kN	Divisione [d] N	Su richiesta <b>Certificato DAkkS (≤ 5 kN)/Certificato di calibrazione aziendale</b>					
			Forza di trazione		Forza di compressione		Forza di trazione/compressione	
			DAkkS KERN		DAkkS KERN		DAkkS KERN	
FH 1K.	1	0,5	963-162		963-262		963-362	
FH 2K.	2	1	963-162		963-262		963-362	
FH 5K.	5	1	963-163		963-263		963-363	
FH 10K.	10	5	961-164		-		-	
FH 20K.	20	10	961-164		-		-	
FH 50K.	50	10	961-165		-		-	
FH 100K.	100	50	961-166		-		-	

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

**Il vostro rivenditore SAUTER:**