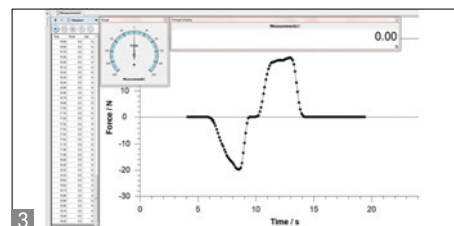


Dinamometro digitale SAUTER FC



Dinamometro compatto per prove di trazione e compressione

**Caratteristiche**

- Display reversibile con retroilluminazione
- Funzione peak hold per la registrazione del valore di punta o funzione Track per un'indicazione continuativa della misura
- Struttura esterna in metallo per applicazioni più durevoli in condizioni ambientali difficili
- Visualizzazione capacità: Barra luminosa crescente indica la portata ancora disponibile
- Misurazione con tolleranza concordata (funzione valore limite): Limite superiore e inferiore regolabili, tra il 10 e 100 % in direzione di trazione e di spinta. Il processo di misurazione 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
- **1** Fornito con valigetta robusta
- Unità di misura selezionabili: N, kgf, ozf, lbf
- **2** Composizione standard: come nell'illustrazione, stanga di prolungamento: 90 mm
- Abbinabile a tutti i banchi di prova SAUTER fino a 5 kN

**Dati tecnici**

- Precisione di misurazione: 0,3 % f. s.
- Velocità di trasmissione al PC: fino a 200 valori misurati/secondo
- Protezione contro i sovraccarichi: 150 % di [Max]
- Dimensioni totali L×P×A 145×73×34 mm
- Filettatura: M6
- Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 20 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 4 h
- Peso netto ca. 0,94 kg

**Accessori**

- Software di trasmissione dei dati con rappresentazione grafica dell'andamento della misurazione, **3** Forza-tempo SAUTER AFH FAST Forza-percorso solo in combinazione con SAUTER LB, SAUTER AFH FD
- **2** Composizione standard, standard, il set può essere riordinato, SAUTER AC 43
- Ulteriori accessori vedasi pagina 35 e sgg. o Internet

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Campo di misura [Max] N	Divisione [d] N	Su richiesta <b>Certificato DAkKS</b>				
			Forza di trazione		Forza di compressione		
			DAkKS KERN		DAkKS KERN	Forza di trazione/compressione DAkKS KERN	
SAUTER							
FC 10	10	0,01	963-161		963-261		963-361
FC 50	50	0,01	963-161		963-261		963-361
FC 100	100	0,1	963-161		963-261		963-361
FC 500	500	0,1	963-161		963-261		963-361
FC 1K	1000	1	963-162		963-262		963-362

**1** Ulteriori opzioni di calibrazione su richiesta

## Pittogrammi

<p><b>Programma di calibrazione (CAL):</b> per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno</p>	<p><b>Interfaccia dati WLAN:</b> Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche</p>	<p><b>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx:</b> Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013</p>
<p><b>Blocco di calibrazione:</b> standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura</p>	<p><b>Interfaccia dati Infrarosso:</b> per il trasferimento dati dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche</p>	<p><b>ZERO :</b> azzeramento display</p>
<p><b>Funzione Peak-Hold:</b> rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione</p>	<p><b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.</p>	<p><b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio</p>
<p><b>Modalità di scansione:</b> rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione</p>	<p><b>Interfaccia analogica:</b> per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura</p>	<p><b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Set ricaricabile</p>
<p><b>Push e Pull:</b> lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione</p>	<p><b>Uscita analogica:</b> per l'uscita di un segnale elettrico a seconda del carico (ad es. tensione 0 V - 10 V o corrente 4 mA - 20 mA)</p>	<p><b>Alimentatore di rete:</b> 230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA</p>
<p><b>Misurazione della lunghezza:</b> rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova</p>	<p><b>Statistica:</b> il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati</p>	<p><b>Alimentazione interna:</b> Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA</p>
<p><b>Funzione di messa a fuoco:</b> aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito</p>	<p><b>Software PC:</b> per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC</p>	<p><b>Azionamento motorizzato:</b> Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico</p>
<p><b>Memoria interna:</b> per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo</p>	<p><b>Stampante:</b> al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione</p>	<p><b>Azionamento motorizzato:</b> Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper)</p>
<p><b>Interfaccia dati RS-232:</b> per il collegamento bidirezionale dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche</p>	<p><b>Interfaccia di rete:</b> Per il collegamento della bilancia/strumento di misurazione a una rete Ethernet</p>	<p><b>Fast-Move:</b> l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva</p>
<p><b>Profibus:</b> Per la trasmissione di dati, ad es. tra bilance, celle di misura, controllori e periferiche su lunghe distanze. Adatto per una trasmissione dati sicura, veloce e con tolleranza ai guasti. Meno suscettibile alle interferenze magnetiche</p>	<p><b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.</p>	<p><b>Omologazione:</b> Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma</p>
<p><b>Profinet:</b> Permette un efficiente scambio di dati tra periferiche decentralizzate (bilance, celle di misura, strumenti di misura ecc.) e un'unità di controllo (controllore). Particolarmente vantaggioso per lo scambio di valori di misura complessi, apparecchiature, diagnostica e informazioni di processo. Potenziale di risparmio grazie a tempi di messa in servizio più brevi e all'integrazione dell'apparecchio possibile</p>	<p><b>Protocollo GLP/ISO:</b> di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER</p>	<p><b>Calibrazione DAKkS:</b> Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma</p>
<p><b>Interfaccia dati Infrarosso:</b> per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche</p>	<p><b>Unità di misura:</b> commutazione per esempio di unità non metriche. Ulteriori dettagli su Internet</p>	<p><b>Calibrazione di fabbrica:</b> Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma</p>
<p><b>Interfaccia dati Bluetooth*:</b> Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche</p>	<p><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</p>	<p><b>Invio di pacchi tramite corriere:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni</p>
		<p><b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni</p>

\*Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

## Il vostro rivenditore KERN: