



Dinamometro premium, agevolato da display grafico

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
- Abbinabile a tutti i banchi di prova SAUTER
- **Visualizzazione capacità:** Barra luminosa crescente indica la portata ancora disponibile
- **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.
- **Memoria interna** per fino a 500 valori di rilevamento
- **Uscita analogica continua:** Segnale di tensione lineare in funzione del carico (-2 a +2V)
- **1 Fornito con valigetta robusta**
- **2 SAUTER FL 2K:** con sensori esterni, Occhielli e piastre di pressione inclusi nella fornitura

- **3** Composizione standard: come nell'illustrazione (non per FL 2K)
- **Unità di misura selezionabili:** N, kN, kg, oz, lb

Dati tecnici

- Frequenza di misurazione interna: 1000 Hz
- Precisione: 0,2 % di [Max]
- Protezione contro i sovraccarichi: 120 % di [Max]
- Dimensioni LxPxA 175x75x30 mm
- Filettatura: M6
- Dimensioni cella di misura LxPxA 76,2x51x19 mm
- Filettatura: M12
- Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 10 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 8 h
- Peso netto ca. 0,5 kg

Accessori

- **Plug-in per il trasferimento dei dati di misurazione** dallo strumento di misurazione e trasferimento a un PC, p. es. in Microsoft Excel®, SAUTER AFI-1.0
- **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
- **Cavo USB,** SAUTER FL-A01
- **Cavo adattatore RS-232,** SAUTER FL-A04
- **Stampante termica,** KERN YKB-01N
- **Stampante termica per statistiche,** KERN YKS-01
- **Stampante per etichette,** KERN YKE-01
- Supporti per il fissaggio dell'oggetto e altri accessori, vedasi pagina 25 e sgg. o sito www.sauter.eu

DI SERIE



SU RICHIESTA



v. p. 67

Modello	Campo di misurazione [Max] N	Divisione [d] N	Su richiesta Certificato DAkkS		
			Forza di trazione		Forza di trazione/compressione
			DAkkS KERN	DAkkS KERN	DAkkS KERN
SAUTER					
FL 5	5	0,002	-	-	-
FL 10	10	0,005	963-161	963-261	963-361
FL 20	25	0,01	963-161	963-261	963-361
FL 50	50	0,02	963-161	963-261	963-361
FL 100	100	0,05	963-161	963-261	963-361
FL 200	250	0,1	963-161	963-261	963-361
FL 500	500	0,2	963-161	963-261	963-361
FL 1K	1000	0,5	963-162	963-262	963-362
FL 2K	2500	1	963-162	963-262	963-362

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

Il vostro rivenditore SAUTER: