

Tester digitale per calcestruzzo SAUTER FC 1K-BT



Strumento di misura della forza compatto

Caratteristiche

- Il controllo della consistenza del calcestruzzo spruzzato è essenziale per garantire la massima resistenza del calcestruzzo durante il processo di stagionatura
- Il FC 1K-BT determina esattamente le forze necessarie per consentire all'ago di penetrare nel calcestruzzo. Ciò consente di trarre conclusioni affidabili sulla resistenza a compressione del calcestruzzo proiettato durante la fase a secco
- Funzione Peak-hold per la rilevazione del valore di picco e funzione Track per la visualizzazione continua della misurazione
- Struttura esterna in metallo per un utilizzo durevole in condizioni ambientali complesse
- Visualizzazione capacità: una barra luminosa crescente indica il campo di misurazione ancora disponibile
- Funzione valore limite, programmazione di Max/Min, con emissione di un segnale acustico e ottico per indicazione dell'ok
- 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

- **2** Fornito con valigetta robusta
- Grande display reversibile con retroilluminazione
- A scelta: Funzione AUTO-OFF oppure funzionamento continuo, visualizzazione carica accumulatore

Dati tecnici

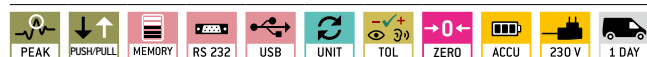
- Velocità di trasmissione al PC: fino a 200 valori misurati/secondo
- Precisione di misurazione: 0,3 % di [Max]
- Protezione contro i sovraccarichi: 150 % di [Max]
- Dimensioni alloggiamento LxPxAltezza 145x73x34 mm
- Peso netto ca. 1,8 kg
- Unità di misura selezionabili: N, kgf, ozf, lbf
- Costruzione robusta, pulibile e portatile
 - Cella di misura della forza da 1000 N incorporata
 - Cambio rapido e semplice dell'ago di penetrazione
 - Display invertito per una migliore leggibilità
 - Valore di misura della forza di picco in tempo reale per un monitoraggio immediato
 - Precisione $\pm 0,1$ %
 - Interfaccia USB

- **1** Aghi di penetrazione e adattatori
 - Rimovibile se necessario
 - Diametro dell'ago: 3 mm
 - Angolo superiore: 60 gradi
 - Lunghezza: 15 mm
 - Incluso: 15 aghi

Accessori

- Aguja de repuesto (juego de 15 unidades) di ricambio (set da 15 pezzi) per tester per calcestruzzo SAUTER BT-A01
- Ulteriori accessori vedi internet e pagina 39 e seguenti

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Campo di misura	Divisione	Su richiesta Certificato di calibrazione DAkkS	
			Forza di trazione	Forza di compressione
SAUTER	[Max] N	[d] N	DAkkS KERN	DAkkS KERN
FC 1K-BT	1000	1	963-162	963-262

 <p>Programma di calibrazione (CAL) Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno</p>	 <p>Interfaccia dati Infrarosso Per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche</p>	 <p>KERN Communication Protocol (KCP) 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>Azionamento motorizzato Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico</p>
 <p>Blocco di calibrazione Standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura</p>	 <p>Interfaccia dati Bluetooth* Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche</p>	 <p>Protocollo GLP/ISO Di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER</p>	 <p>Azionamento motorizzato Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper)</p>
 <p>Funzione Peak-Hold Rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione</p>	 <p>Interfaccia dati WIFI Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche</p>	 <p>Unità di misura Commutazione per esempio di unità non metriche. Ulteriori dettagli su Internet</p>	 <p>Fast-Move L'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva</p>
 <p>Modalità di scansione Rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione</p>	 <p>Interfaccia dati Infrarosso Per il trasferimento dati dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche</p>	 <p>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</p>	 <p>Valutazione della conformità Articoli ammessi all'omologazione per il montaggio di sistemi omologabili</p>
 <p>Push e Pull Lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione</p>	 <p>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O) Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.</p>	 <p>Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013</p>	 <p>Calibrazione DAkks Il tempo di approntamento della calibrazione DAkks è specificato nel pittogramma</p>
 <p>Misurazione della lunghezza Rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova</p>	 <p>Interfaccia analogica Per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura</p>	 <p>Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni</p>	 <p>Calibrazione di fabbrica Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma</p>
 <p>Funzione di messa a fuoco Aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito</p>	 <p>Uscita analogica 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>ZERO Azzeramento display</p>	 <p>Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni</p>
 <p>Memoria interna Per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo</p>	 <p>Statistica Il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati</p>	 <p>Funzionamento a pile Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio</p>	 <p>Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni</p>
 <p>Interfaccia dati RS-232 Per il collegamento bidirezionale dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche</p>	 <p>Software PC Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC</p>	 <p>Funzionamento ad accumulatore Set ricaricabile</p>	 <p>Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni</p>
 <p>Profibus 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>Stampante Al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione</p>	 <p>Alimentatore di rete 230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o US</p>	 <p>Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni</p>
 <p>Profinet 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>Interfaccia di rete Per il collegamento della bilancia/strumento di misurazione a una rete Ethernet</p>	 <p>Alimentazione interna Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o US</p>	 <p>Invio di pallet tramite spedizione 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.