

Tester per lapidi SAUTER FG



Prova rapida di stabilità delle lapidi conformemente a VSG 4.7

SAUTER FA-G

- Rondella di spinta con inserto in gomma crepla per prove di pressione
- Maniglia in acciaio inox con rivestimento in gomma per una presa sicura
- Alimentazione elettrica non necessaria grazie al sistema di misurazione meccanico
- Visualizzazione della forza effettiva con funzione di forza massima grazie all'indicatore scorrevole
- Per prove della forza di trazione e spinta
- In dotazione:
 - 1x FA 500
 - 1x AE 08
 - 1x AFH 04

SAUTER FL-G

- Ideale per ispezioni documentate da parte dei tagliatori di pietra
- Estesa autonomia di funzionamento grazie alla batteria ricaricabile (ben oltre 8 h); l'apparecchio può essere utilizzato in modalità portatile per più di una giornata di lavoro
- Funzione valore limite: consente di programmare un valore limite per la stabilità. Se tale valore viene superato, l'apparecchio emette un segnale ottico. Di conseguenza, non è più necessario leggere ogni volta il risultato della misurazione
- Ampia piastra di pressione con rivestimento in gomma crepla che consente di applicare la forza alla lapide senza graffiarla
- Robusto alloggiamento in metallo per l'uso permanente in condizioni ambientali difficili
- In dotazione:
 - 1x FL 500/FL 1K
 - 1x AE 08
 - 1x AFH 04

SAUTER FS-G

- Grazie alla cella di misura sia interna sia esterna è adatto anche per utilizzi diversi dall'analisi delle lapidi
- Schermo tattile da 3,5"
- Interfaccia USB per il trasferimento dati e l'alimentazione di serie
- Memoria dell'apparecchio interna (16 GB)
- Funzione di tolleranza
- Funzione Track per la continua visualizzazione della misura
- Misurazione del valore di picco
- In dotazione:
 - 1x FS 2-500
 - 1x AE 08
 - 1x AFK 02

Per ulteriori dettagli ed un'ampia gamma di accessori vedi internet



DI SERIE: PEAK, PUSH/PULL, ZERO, 1 DAY, ISO +4 DAYS

SU RICHI.:

DI SERIE: PEAK, PUSH/PULL, MEMORY, USB, ANALOG, UNIT, TOL

DI SERIE: PEAK, SCAN, PUSH/PULL, MEMORY, USB, KCP, TOL

SU RICHIESTA: ZERO, ACCU, 230 V, 1 DAY, SOFTWARE, DAkks, ISO +4 DAYS

SU RICHIESTA: ZERO, ACCU, 230 V, 1 DAY, DAkks, ISO +4 DAYS

SAUTER	FA 500G	FL 500G	FL 1KG	FS 500G	
Campo di misura [Max] N	500	500	1000	500	
Divisione [d] N	2,5	0,2	0,5	0,1	
Precisione di misurazione di [Max]	1 %	0,2 %	0,2 %	0,1 %	
Protezione contro i sovraccarichi di [Max]	150 %	120 %	120 %	150 %	
Su richiesta	Forza di trazione	961-1610	961-161	961-162	961-161
Cert. di calibrazione aziendale	Forza di compressione	961-2610	961-261	961-262	961-261
	Forza di trazione/compressione	961-3610	961-361	961-362	961-361
Su richiesta	Forza di trazione	-	963-161	963-162	963-161
Cert. di calibrazione DAkks	Forza di compressione	-	963-261	963-262	963-261
	Forza di trazione/compressione	-	963-361	963-362	963-361

CAL EXT
Programma di calibrazione (CAL)
 Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno

CAL BLOCK
Blocco di calibrazione
 Standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura

PEAK
Funzione Peak-Hold
 Rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione

SCAN
Modalità di scansione
 Rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione

PUSH/PULL
Push e Pull
 Lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione

SCALE
Misurazione della lunghezza
 Rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova

FOCUS
Funzione di messa a fuoco
 Aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito

MEMORY
Memoria interna
 Per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo

RS 232
Interfaccia dati RS-232
 Per il collegamento bidirezionale dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche

PROFIBUS
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

PROFINET
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

USB
Interfaccia dati Infrarosso
 Per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche

BT
Interfaccia dati Bluetooth*
 Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche

WIFI
Interfaccia dati WIFI
 Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misurazione a stampante, PC o altre periferiche

IR
Interfaccia dati Infrarosso
 Per il trasferimento dati dallo strumento di misurazione alla stampante, PC o altre periferiche

SWITCH
Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)
 Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

ANALOG
Interfaccia analogica
 Per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura

DUAL
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)

LAN
Statistica
 Il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati

SOFTWARE
Software PC
 Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC

PRINT
Stampante
 Al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione

LAN
Interfaccia di rete
 Per il collegamento della bilancia/strumento di misurazione a una rete Ethernet

KCP PROTOCOL
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.

GLP PRINTER
Protocollo GLP/ISO
 Di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti SAUTER

UNIT
Unità di misura
 Commutazione per esempio di unità non metriche. Ulteriori dettagli su Internet

TOL
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

IP
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

ZERO
ZERO
 Azzeramento display

BATT
Funzionamento a pile
 Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio

ACCU
Funzionamento ad accumulatore
 Set ricaricabile

230 V
Alimentatore di rete
 230V/50Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o US

230 V
Alimentazione interna
 Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o US

ELECTRO
Azionamento motorizzato
 Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico

STEPPER
Azionamento motorizzato
 Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore sincrono (stepper)

FASTMOVE
Fast-Move
 L'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva

M
Valutazione della conformità
 Articoli ammessi all'omologazione per il montaggio di sistemi omologabili

DAKKS +3 DAYS
Calibrazione DAKKS
 Il tempo di approntamento della calibrazione DAKKS è specificato nel pittogramma

ISO +4 DAYS
Calibrazione di fabbrica
 Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma

1 DAY
Invio di pacchi tramite corriere
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

2 DAYS
Invio di pallet tramite spedizione
 Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

*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.