



Software di valutazione forza-percorso per prove su materiali

Caratteristiche

- Il software AFH FD risp. LD è stato sviluppato per tutte le applicazioni in cui viene richiesta una misurazione della forza in relazione alla distanza. In genere queste procedure sono necessarie per le prove di penetrazione o di estrazione
- Il programma consulta contemporaneamente i dati di misurazione di uno strumento di misurazione per forze, ad esempio SAUTER FH, e di un misuratore di lunghezza, ad esempio SAUTER LB risp. LD
- I dati di misurazione di entrambi gli strumenti vengono continuamente trasmessi al PC, sincronizzati dal software AFH FD risp. LD e restituiti in forma grafica e come dati in formato libero per una facile elaborazione in Microsoft Excel®
- Il programma AFH FD risp. LD è compatibile con tutti dispositivi della serie SAUTER FC, FH, FL
- In genere questi strumenti di misurazione vengono utilizzati in combinazione con banchi di prova SAUTER, in particolare della serie SAUTER TVM-N e TVS. È tuttavia possibile utilizzarli anche macchine per prove meccaniche
- Altre funzioni di analisi disponibili:
 - Espansione dell'oggetto di prova
 - Forza (trazione e compressione)
 - Prove di resistenza
 - Archiviazione dei dati registrati

- **2** Consegna SAUTER AFH FD risp. AFH LD:
 - Software AFH FD o LD su DVD
 - Istruzioni per l'uso
 - Cavo d'interfaccia RS-232 su FH (FH-A01)
 - Cavo d'interfaccia RS-232 su FL (FL-A04)
 - Cavo d'interfaccia USB su FL (FL-A01)
 - Cavo d'interfaccia RS-232 su LB (LB-A01)
 - Compatibile con i seguente sistemi operativi: Microsoft Windows 7/8.1/10
 - **3** Esempio di ordine di un sistema di prova completo:
 - FH 5K. (Dinamometro digitale)
 - LB 300-2. (Misuratore di lunghezza digitale)
 - AFH FD (Software forza-distanza)
 - TVM 5000N230N.* (Banco di prova)
 - LB-A02* (Montaggio LB su banco di prova)
 - 2x AFH 12 (Adattore RS-232/USB)
 - AC 04* (Fissaggio oggetto di prova)
 - 963-163* (Calibrazione forza)
 - 961-150* (Calibrazione lunghezza)
- * non obbligatoriamente necessario per l'utilizzo del software AFH FD

SAUTER AFH LD

- Software forza-percorso (come AFH FD) però solo in abbinamento a un misuratore di lunghezza della serie SAUTER LD.

Dati tecnici

- Velocità di registrazione dati max. 3 Hz (soprattutto in combinazione con SAUTER FH e SAUTER LB)
- Velocità di registrazione dati max. 25 Hz (in combinazione con SAUTER LD, dipendente dello strumento di misura)
- Lunghezza del cavo d'interfaccia al PC (RS-232) ca. 1,5 m

Accessori

- **Cavo d'interfaccia RS-232**
per SAUTER FH: SAUTER FH-A01
per SAUTER LB: SAUTER LB-A01
- **Adattatore RS-232/USB**, per il collegamento di periferiche con porta USB, SAUTER AFH 12
- **Cavo di connessione RS 232 al PC** per collegare i modelli della serie SAUTER FC a un PC, SAUTER FC-A01

DI SERIE



Modello	
SAUTER	
AFH FD	
AFH LD <small>NEW</small>	

NEW Nuovo modello

	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: