





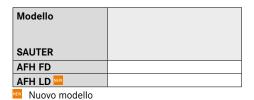


Software di valutazione forza-percorso per prove su materiali

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®
- II 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

DI SERIE



- 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
- S 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)
- 2× 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)
- Velocita 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

SAUTER Pittogrammi:





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:

Modalità di scansione:

rilevamento e visualizzazione

continua dei dati di misurazione.

rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione.



Statistica:

il dispositivo calcola i dati statstici, 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.



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.



SCAN

Push and Pull:

ben defenito.

Memoria interna:

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 syncrono (stepper).



FOCUS

MEMORY

Misurazione della lunghezza:

Funzione di messa a fuoco:

rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova.

aumentra la precisione di misurazione di

un dispositivo in un campo di misurazione

per il salvataggio dei valori di misurazione



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.



⊙ 🧓 🤊

+0←

ZERO

Unità di misura:

commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche.



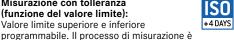
Calibrazione DAkkS (DKD):

Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma.



coadiuvato da un segnale acustico e visivo,

Vedi modello bilancia. Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite):



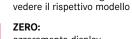
Calibrazione di fabbrica:

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.

nella memoria del dispositivo.



azzeramento display.



Invio di pacchi tramite corriere:

Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.



Invio di pallet tramite spedizione:

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.



Interfaccia dati Infrarosso:

collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.



Funzionamento a pile:

Predisposta per II funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.

