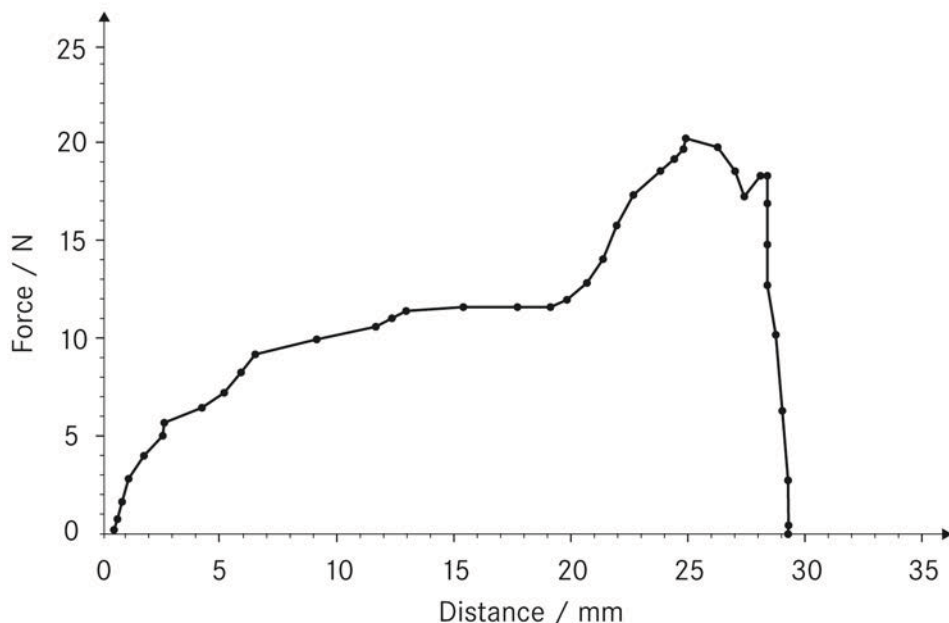




Software di valutazione forza-percorso per prove su materiali

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 NEW	

NEW Nuovo modello



Programma di calibrazione (CAL):
per la registrazione della precisione.
Richiede un peso di calibrazione esterno.



Blocco di calibrazione:
standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura.



Funzione Peak-Hold:
rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione.



Modalità di scansione:
rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione.



Push and Pull:
lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione.



Misurazione della lunghezza:
rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova.



Funzione di messa a fuoco:
aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito.



Memoria interna:
per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo.



Interfaccia dati RS-232:
per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete.



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.



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



Interfaccia analogica:
per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura.



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



Software PC:
per il trasferimento dei dati di misurazione al dispositivo a un PC.



Stampante:
al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione.



Protocollo GLP/ISO:
dei valori di pesata con data, ora e numero di serie.
Stampanti SAUTER Nurmit.



Unità di misura:
commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Vedi modello bilancia.



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



ZERO:
azzeramento display.



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



Funzionamento ad accumulatore:
Set ricaricabile.



Alimentatore:
230 V/50 Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.



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.



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



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



Fast-Move:
l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva.



Calibrazione DAkkS (DKD):
Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma.



Calibrazione di fabbrica:
Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma.



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.