

Strumento per prova di durezza digitale SAUTER HD



NEW



Strumento professionale per prova di durezza Shore digitale

Caratteristiche

- **Shore A, 0 e D** per la determinazione di durezza delle materie plastiche tramite misurazione a penetrazione
- **Shore A** gomma, elastomere, neoprene, silicone, vinile, plastica morbida, felza, cuoio e materiali simili
- **Shore 0** schiuma, spugne
- **Shore D** materie plastiche, resine sintetiche, resopal, resine epossidiche, plexiglas, etc
- **Memoria interna** per fino a 500 valori di rilevamento
- Fornito con valigetta robusta
- Consigliato in particolare per misurazioni comparative interne. Spesso le calibrazioni certificate es. secondo DIN 53505 non sono possibili a causa di tolleranze standard molto ridotte

- Modalità sul banco di prova TI-A0L (per Shore A e A0), TI-DL (per Shore D) per migliorare l'incertezza di misurazione
- Ampio display con retroilluminazione
- A scelta: Funzione AUTO-OFF oppure funzionamento continuo, visualizzazione carica accumulatore

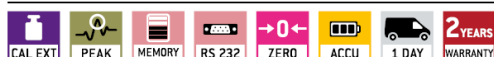
Dati tecnici

- Tolleranza: 1 % di [Max]
- Dimensioni bilancia LxPxA mm
- Peso netto ca. 173 g
- Temperatura ambiente ammessa 0 °C / 50 °C
- Trasmissione via RS-232 al PC, ad es. in Microsoft EXCEL
- Frequenza di misurazione: 30 aggiornamenti del display al minuto

Accessori

- **Software** cavo di interfaccia compreso, SAUTER ATC-01
- **7 piastre di confronto della durezza** per Shore A, tolleranza fino a ± 2 H, SAUTER AHBA-01
- **3 piastre di confronto della durezza** per Shore D, tolleranza fino a ± 2 HD, SAUTER AHBD-01
- **Calibrazione ISO delle piastre di confronto opzionale**, SAUTER 961-170
- **Banco di prova** per HDA e HD0, SAUTER TI-A0L
- **Banco di prova** per HDD, SAUTER TI-DL

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Tipo di durezza	Campo di misurazione	Divisione	
SAUTER		[Max]	[d]	
HDA 100-1.	Shore A	100 HA	0,1 HA	
HD0 100-1.	Shore A0	100 H0	0,1 H0	
HDD 100-1.	Shore D	100 HD	0,1 HD	

SAUTER Pittogrammi:



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 approssimazione:
 valore superiore ed inferiore programmabile; ad esempio per dosaggio ed assortimento.



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:
 230V/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 azionamento motorizzato.



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



Calibrazione ISO:
 nel pittogramma è specificata la durata della calibrazione ISO espressa in giorni.



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.



Garanzia:
 Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.