



## Strumento per prova di durezza a penna Leeb, per prove mobili di durezza sui metalli

### Caratteristiche

- **Pratica maneggevolezza:** grazie al design compatto vanta una gamma di impieghi significativamente più ampia degli apparecchi tradizionali
- Lo strumento di misura è concepito per l'utilizzo con una sola mano, pertanto consente all'utente di lavorare in modo più rapido e flessibile
- **Moderno display LCD:** ottimizzato per tutte le applicazioni industriali; la divisione è possibile da tutte le angolazioni grazie alla forte luminosità e alla retroilluminazione entrambe selezionabili
- **Tutte le direzioni di misura possibili (360°)** grazie a una funzione di compensazione automatica
- **Sensore a rimbalzo interno** comprese (tipo D)

- **Display dei valori misurati:** Rockwell (B&C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL)
- **Blocco di durezza standard** non incluso nella fornitura
- **Memoria dati interna** per un massimo di 500 valori di misurazione con data e ora
- **Uscita dati tramite porta USB del PC:** facilmente installabile su tutti i PC
- **Fornito con valigetta robusta**

### Dati tecnici

- Precisione  $\pm 4$  HLD
- Dimensioni LxLxA 145x35x25 mm
- Funzionamento ad accumulatore, di serie
- Alimentatore esterno di serie
- Peso netto ca. 0,07 kg

### Accessori

- **Software per PC per lo scaricamento dei dati memorizzati**, per le analisi statistiche, per il trasferimento a Microsoft EXCEL, SAUTER AHN-01
- **Anelli di supporto** per un posizionamento sicuro, SAUTER AHMR 01
- **Corpo d'impatto** tipo D, Peso netto ca. 5,5 g, durezza  $\geq 1600$  AV, carburo di tungsteno, Prova d'impatto con sfera  $\varnothing 3$  mm, conforme alla norma ASTM A956-02, SAUTER AHMO D01
- **Blocco di prova** tipo D / DC,  $\varnothing 90$  mm ( $\pm 1$  mm), Peso netto  $< 3$  kg, campo di durezza  $790 \pm 40$  HL, SAUTER AHMO D02  $630 \pm 40$  HL, SAUTER AHMO D03  $530 \pm 40$  AL, SAUTER AHMO D04
- **Certificato ISO** per SAUTER AHMO D02, AHMO D03, AHMO D04, SAUTER 961-132
- **Stampante termica**, collegamento senza fili a infrarossi a SAUTER HN-D, HMM, HMO, SAUTER AHN-02
- **Rotolo di carta**, 1 unità, per SAUTER AHN-02, SAUTER ATU-US11

DI SERIE

SU RICHIESTA



Modello	Sensore	Campo di misurazione [Max] HL	Divisione [d] HL	Su richiesta	
				Certificato ISO	
SAUTER HN-D.	Tipo D	0 - 999	1	ISO KERN	961-131

	<b>Programma di calibrazione (CAL):</b> per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.		<b>Interfaccia dati Infrarosso:</b> collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.		<b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
	<b>Blocco di calibrazione:</b> standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura.		<b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.		<b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Set ricaricabile.
	<b>Funzione Peak-Hold:</b> rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione.		<b>Interfaccia analogica:</b> per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura.		<b>Alimentatore:</b> 230 V/50 Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.
	<b>Modalità di scansione:</b> rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione.		<b>Statistica:</b> il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati.		<b>Alimentatore da rete:</b> Integrato, 230 V/50 Hz in EU. 230 V/50 Hz. Di serie standard EU. Richiedere informa- zioni sugli standards GB, AUS o USA.
	<b>Push and Pull:</b> lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione.		<b>Software PC:</b> per il trasferimento dei dati di misurazione al dispositivo a un PC.		<b>Azionamento motorizzato:</b> Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un azionamento motorizzato.
	<b>Misurazione della lunghezza:</b> rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova.		<b>Stampante:</b> al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione.		<b>Fast-Move:</b> l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva.
	<b>Funzione di messa a fuoco:</b> aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben defenito.		<b>Protocollo GLP/ISO:</b> dei valori di pesata con data, ora e numero di serie. Stampanti SAUTER Nurmit.		<b>Calibrazione ISO:</b> nel pittogramma è specificata la durata della calibrazione ISO espressa in giorni.
	<b>Memoria interna:</b> per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo.		<b>Unità di misura:</b> commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Vedi modello bilancia.		<b>Invio di pacchi tramite corriere:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
	<b>Interfaccia dati RS-232:</b> per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete.		<b>Misurazione con approssimazione:</b> valore superiore ed inferiore programmabile; ad esempio per dosaggio ed assortimento.		<b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
	<b>Interfaccia dati USB:</b> per il collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.		<b>ZERO:</b> azzeramento display.		<b>Garanzia:</b> Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.

## Il vostro rivenditore SAUTER:

GEASS SRL  
 Via Ambrosini, 8/2  
 10051 Torino  
 Tel. 011.22.91.578  
 info@geass.com  
 www.geass.com