



## Svariate funzionalità avanzate per applicazioni professionali

### Caratteristiche

- **Touchscreen innovativo**
- **Riconoscimento automatico del sensore** in collegamento con HMO.
- **Mobilità:** Rispetto ai dispositivi da tavolo fissi e ai durometri con sensore interno, il HMO. SAUTER offre una grande mobilità e flessibilità di utilizzo
- **Tutte le direzioni di misura possibili (360°)** grazie a una funzione di compensazione automatica
- **1 Interfaccia USB** per il collegamento alla stampante e per il caricamento delle batterie
- **2 Stampante ad infrarossi** inclusa, per una stampa dei protocolli direttamente sul posto di lavoro (alimentata a batteria)
- **3 Blocco di durezza standard** comprese
- **4** Fornito con valigetta robusta
- **Memoria interna** fino a 800 valori
- **Funzione statistica elementare:** Visualizza valore misurato, valore medio, differenza fra valore massimo e valore minimo, data e ora

- **Display dei valori misurati:** Rockwell (B&C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL), resistenza alla trazione (MPa)
- **Conversione automatica dell'unità:** Il risultato della misurazione viene automaticamente convertito in tutte le unità di durezza specificate

### Dati tecnici

- Precisione: 1 % 800 HLD ( $\pm 6$  HLD)
- Campo di misurazione resistenza alla trazione: 375 - 2639 MPa (acciaio)
- Peso minimo di prova su base solida:  
Sensore D + DC: 3 kg  
Sensore G: 15 kg
- Spessore sottile minimo misurabile:  
Sensore D + DC: 8 mm  
Sensore G: 10 mm
- Raggio di curvatura minima dell'oggetto di prova (conc./conv.): 50 mm (con anello di stabilizzazione: 10 mm)
- Dimensioni LxLxA 135x83x24 mm

- Funzionamento ad accumulatore, autonomia ca. 50 h, cavo alimentazione comprese, funzione AUTO-OFF per economizzare le batterie, visualizzazione carica accumulatore
- Peso netto ca. 228 g

### Accessori

- **5 Sensore a rimbalzo esterno** tipo DC. Sensore ultra sottile per misurazioni in punti più stretti e poco profondi, SAUTER AHMO DC
- **6 Sensore a rimbalzo esterno** tipo G. Sensore ad alta energia: sviluppa 9 volte più energia di rimbalzo rispetto un sensore di tipo D, SAUTER AHMO G
- **Anelli di supporto** per il posizionamento su oggetti di prova curvati disponibili su richiesta, SAUTER AHMR 01
- **Corpo d'impatto**, SAUTER AHMO D01
- **Cavo di collegamento**, SAUTER HMO-A04
- **Rotolo di carta**, 1 unità, per SAUTER AHN-02, SAUTER ATU-US11
- **Sensore a rimbalzo esterno**, SAUTER AHMR DL

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Sensore	Divisione	Su richiesta	
			ISO	Certificato ISO
SAUTER		[d] HL	ISO KERN	
HMO.	Tipo D	1	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 definito.		<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