



Durometro Premium per prove di durezza dei metalli

Caratteristiche

- Misure di tutti i campioni metallici (> 3 kg, spessore > 8 mm)
- Sensore a rimbalzo esterno** di serie (tipo D)
- Mobilità:** Rispetto ai dispositivi da tavolo fissi e ai durometri con sensore interno, il HK-D. SAUTER offre una grande mobilità e flessibilità di utilizzo
- Tutte le direzioni di misura possibili (360°)** grazie a una funzione di compensazione automatica
- Blocco di durezza standard** non incluso nella fornitura
- Interfaccia USB**, comprese
- Fornito con valigetta robusta
- Memoria dati interna** per 600 gruppi di misura, con 32 valori singoli per ciascun gruppo, a partire dai quali si calcola il valore medio
- Funzione statistica mini:** indica il valore misurato, valore medio, la direzione della misura, data e ora
- Display dei valori misurati:** Rockwell (tipo A, B, C), Vickers (HV), Shore (HS), Leeb (HL), Brinell (HB)
- Conversione automatica dell'unità:** Il risultato della misurazione viene automaticamente convertito in tutte le unità di durezza specificate
- Funzione valore limite:** Impostazione di un valore limite superiore/inferiore. I segnali acustici e visivi agevolano l'operazione di misurazione

- Display a matrice:** Display multifunzione retroilluminato per avere tutte le funzioni pertinenti a colpo d'occhio
- Robusta struttura esterna di metallo**

Dati tecnici

- Precisione: $\pm 1\%$ con 800 HLD
- Raggio di curvatura minima dell'oggetto di prova (conc./conv.): 50 mm (con anello di stabilizzazione: 10 mm)
- Spessore sottile minimo misurabile: 8 mm
- Per i dati tecnici avanzati dei singoli materiali vedasi www.kern-sohn.com
- Dimensioni LxPxA 132x82x31 mm
- Temperatura ambiente ammessa $-10\text{ }^{\circ}\text{C} / 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Funzionamento a batteria, batterie non di serie (2 x 1.5 V AA), autonomia ca. 200 h, funzione AUTO-OFF per economizzare le batterie, indicatore stato di carica delle batterie
- Peso netto ca. 0,45 kg

Accessori

- 2 Blocco di prova** tipo D / DC, precisione $\leq 4\text{ HL}$, $\varnothing 90\text{ mm}$ ($\pm 1\text{ mm}$), peso netto < 3 kg, campo di durezza ca. 800 HL, SAUTER AHMO D02 ca. 600 HL, SAUTER AHMO D03 ca. 500 HL, SAUTER AHMO D04

- Certificato ISO** per SAUTER AHMO D02, AHMO D03, AHMO D04, SAUTER 961-132
- Software di trasmissione dati**, KERN SCD-4.0
- Anelli di supporto** per un posizionamento sicuro, SAUTER AHMR 01
- Corpo d'impatto** tipo D, peso netto ca. 5,5 g, durezza $\geq 1600\text{ AV}$, carburo di tungsteno, Prova d'impatto con sfera $\varnothing 3\text{ mm}$, conforme alla norma ASTM A956-02, SAUTER AHMO D01
- Sensore a rimbalzo esterno** tipo C. Sensore a basso consumo di energia: 25 % in meno rispetto i sensori di tipo D, per testare oggetti di prova più leggeri o rivestimenti sottili più duri, SAUTER AHMR C
- Sensore a rimbalzo esterno** tipo D, SAUTER AHMO D
- Sensore a rimbalzo esterno** tipo D+15. Sensore snello per misurazioni in profondità più stretti o aperture misurabili, SAUTER AHMR D+15
- Sensore a rimbalzo esterno** tipo DC. Sensore ultra sottile per misurazioni in punti più stretti e poco profondi, SAUTER AHMO DC
- Sensore a rimbalzo esterno** tipo DL, per superfici di misura molto piccole ($\varnothing 4,5\text{ mm}$), SAUTER AHMR DL
- Sensore a rimbalzo esterno** tipo G. Sensore ad alta energia: sviluppa 9 volte più energia di rimbalzo rispetto un sensore di tipo D, SAUTER AHMR G

DI SERIE

SU RICHIESTA



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

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