PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

SAUTER HEA 100

Misuratore di durezza digitale Shore con numerose funzioni

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







ESEMPIO DI APPLICAZIONE



CARATTERISTICHE

- 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
- Diverse modalità di misurazione: valore medio, valore massimo, tempistica
- Funzione allarme valore limite, che emette un segnale acustico e ottico al superamento per difetto o per eccesso dei valori limite stabiliti
- Possibilità di inserire il numero di pezzi
- Impostazione del tempo di misurazione da 0 a 99 secondi
- Consigliato per misurazioni comparative interne
- Modalitá sul banco di prova SAUTER TI-HEA per migliorare il risultato della misurazione
- Grande display retroilluminato
- Indicatore livello batteria
- Interfaccia dati USB, di serie
- Fornito con valigetta robusta

DATI TECNICI

- Precisione di misurazione: 1% di [Max]
- Forza di prova misurazione della durezza: 10 N
- Diametro della sonda di misura: 18 mm
- Spessore del materiale del campione min. 6 mm
- Memoria interna per 500 risultati
- Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 20 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 3 h
- Dimensioni totali L×P×A 153×50×29 mm
- Peso netto ca. 0,15 kg

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Tecnologia delle materie plastiche
- Tecnologia medica
- Industria automobilistica
- Industria dell'imballaggio
- Industria alimentare

PITTOGRAMMI

Di serie



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello		Scale di durezza	Campo di misura [Max]	Divisione [d]
HEA 100	•	Shore A	100	0,1
HED 100	•	Shore D	100	0,1

ACCESSORI

Modello	Descrizione
AHBA-01	Piastre di confronto della durezza AHBA-01
TI-HEA	Banco di prova Shore manuale TI-HEA, compatibile con SAUTER , scala di durezza Shore A, forza di prova misurazione della durezza 10 N

SERVIZI

Modello	Descrizione
970-102	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-102

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Funzione Peak-Hold: rilevamento del valore di picco nell‘ambito di un processo di misurazione
	Memoria: Spazi di memoria intern al dispositivo, ad es. per pesi di tara, dati di misurazione, dati di articoli, PLU ecc.
	Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Statistica: Il dispositivo calcola i dati statstici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati
	So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC
	Misurazione con intervallo di tolleranza (funzione di Checkweighing): valori limite superiore e inferiore programmabili, ad es. per lo smistamento, il porzionamento o la misurazione di rivestimenti o spessori dei materiali. Il processo è supportato da un segnale acustico e/o ottico
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
	Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno

ITALIANO