PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

SAUTER HEA 100

Shore-hårdhedsmåler med omfattende funktioner

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- Til hårdhedsbestemmelse af plast ved indtrængningsmåling
- Shore A: gummi, elastomerer, neopren, silikone, vinyl, bløde plastmaterialer, filt, læder og lignende materialer
- Forskellige målemodes: gennemsnitsværdi, maksimumværdi, tidsforløb
- Grænseværdialarm, som udløser et akustisk og optisk signal, når de fastsatte grænseværdier under- eller overskrides

- Indtastning af emnenummer mulig
- Indstilling af måletiden fra 0 til 99 sekunder
- Anbefalet til interne sammenligningsmålinger
- Kan monteres på prøvestanden SAUTER TI-HEA for at forbedre måleresultatet
- Stort display med baggrundsbelysning
- Batteristandsvisning
- Datagrænseflade USB, som standard
- Leveres i en robust transportkuffert

TEKNISKE DATA

- Målenøjagtighed: 1% af [Max]
- Prøvekraft hårdhedsmåling: 10 N
- Målesondens diameter: 18 mm
- Prøvens materialetykkelse min. 6 mm
- Internt datalager til op til 500 resultater
- Akkudrift intern, medfølger, driftstid op til 20 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 3 h
- Samlede mål B×D×H 153×50×29 mm
- Nettovægt ca. 0,15 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Plastteknik
- Medicinsk teknik
- Bilindustri
- Emballageindustri
- Fødevareindustri

PIKTOGRAMMER

Standard



MODELOVERSIGT

Model		Hårdhedsskalaer	Måleområde [Max]	Aflæsning [d]
HEA 100	•	Shore A	100	0,1
HED 100	•	Shore D	100	0,1

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
AHBA-01	Hårdhedsreferenceplader AHBA-01
TI-HEA	Manuel Shore-prøvestand TI-HEA, kompatibel med SAUTER , hårdhedsskala Shore A, prøvekraft Hårdhedsmåling 10 N

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
970-102	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-102

KERN piktogramoversigt



Peak-hold-funktion: Registrering af spidsværdien inden for en måleproces



Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.



Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder



Statistik: Apparatet beregner statistiske data ud fra de gemte måleværdier, f.eks. gennemsnitsværdi, standardafvigelse osv.



PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc



Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal



Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt



Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS



Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag

DANSK