PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

SAUTER HEA 100

Shore-hardheidstestapparaat met omvangrijke functies

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Voor de hardheidsbepaling van kunststoffen per indringingsmeting
- Shore A: Rubber, elastomeren, neopreen, silicone, vinyl, zachte kunststoffen, vilt, leer en soortgelijke materialen
- Verschillende meetmodi: gemiddelde waarde, maximum waarde, tijdsverloop
- Alarmfunctie voor de grenswaarde voor een akoestisch en optisch signaal bij het onder- of overschrijden van de vastgelegde grenswaarden
- Invoer van het werkstuknummer mogelijk
- Instellen van de meettijd van 0 tot 99 seconden
- Aanbevolen voor interne vergelijkende metingen
- Kan op de testinstallatie worden gemonteerd SAUTER TI-HEA om het meetresultaat te verbeteren
- Groot display met achtergrondverlichting
- Indicator batterijstatus
- Gegevensinterface USB, standaard
- Geleverd in een robuuste draagkoffer

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid: 1% von [Max]
- Testkracht hardheidsmeting: 10 N
- Diameter van de meetsonde: 18 mm
- Materiaaldikte van het monster min. 6 mm
- Intern geheugen voor max. 500 resultaten
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 20 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 3 h
- Totale afmetingen B×D×H 153×50×29 mm
- Nettogewicht ca. 0,15 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kunststoftechniek
- Medische techniek
- Automobielindustrie
- Verpakkingsindustrie
- Levensmiddelenindustrie

PICTOGRAMMEN

Standaard



MODELLENOVERZICHT

Model	Hardheidsschalen		Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]
HEA 100	•	Shore A	100	0,1
HED 100	•	Shore D	100	0,1

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AHBA-01	Hardheidsvergelijkingsplaten AHBA-01
TI-HEA	Handmatige Shore-testinstallatie TI-HEA, compatibel met SAUTER , hardheidsschaal Shore A, testkracht hardheidsmeting 10 N

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-102	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-102

KERN Overzicht pictogrammen

	Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces
	Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Statistieken: het apparaat berekent statistische gegevens, zoals de gemiddelde waarde, de standaardafwijking, enz.
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag

NEDERLANDS