

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER HDA 100-1

Professioneel Shore-hardheidstestapparaat

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



KENMERKEN

- Voor de hardheidsbepaling van kunststoffen per indringingsmeting
- Shore A: Rubber, elastomeren, neopreen, silicone, vinyl, zachte kunststoffen, vilt, leer en soortgelijke materialen
- Geleverd in een robuuste draagkoffer
- Vooral aanbevolen voor interne vergelijkende metingen. Normkalibraties bijv. volgens DIN 48-4 zijn vanwege zeer strenge normtoleranties vaak niet mogelijk
- Kan op de testinstallatie worden gemonteerd SAUTER TI-ACL
- Groot display met achtergrondverlichting
- Keuze uit: AUTO-OFF functie of continu bedrijf, toestandsindicatie batterij

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid: 1% von [Max]
- Materiaaldikte van het monster min. 6 mm
- Overdracht via RS-232 naar pc, bijv. in Microsoft Excel®
- Inclusief batterijen, batterijen standaard (2×1.5 V AAA)
- Totale afmetingen B×D×H 162×65×38 mm
- Nettogewicht ca. 0,20 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kunststoftechniek
- Medische techniek
- Automobielenindustrie
- Verpakkingsindustrie
- Levensmiddelenindustrie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Hardheidsschalen	Meetbereik [Max]	Af leesbaarheid [d]
HDA 100-1	• Shore A	100	0,1
HDD 100-1	• Shore D	100	0,1

ACCESSOIRES

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

SOFTWARE

Model	Beschrijving
ATC-01	Software ATC-01

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-017	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-017

KERN Overzicht pictogrammen



Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht



Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces



Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk



ZERO: het display terugzetten naar 0



Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik



Pakketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag



PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC