

Produktbroschüre

04.09.2026

# SAUTER HDA 100-1

Professionelles Shore-Härteprüfgerät

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



## MERKMALE

- Zur Härtebestimmung von Kunststoffen per Eindringungsmessung
- Shore A: Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, weiche Kunststoffe, Filz, Leder und ähnliche Materialien
- Lieferung im robusten Tragekoffer
- Empfohlen insbesondere für interne Vergleichsmessungen. Norm-Kalibrierungen z. B. nach DIN 48-4 sind wegen sehr enger Normtoleranzen nicht möglich
- Montierbar auf den Prüfstand SAUTER TI-ACL
- Großes Display mit Hinterleuchtung
- Wählbar: AUTO-OFF Funktion oder Dauerbetrieb, Batteriestandsanzeige

## TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit: 1% von [Max]
- Materialstärke der Probe min. 6 mm
- Übertragung per RS-232 an PC, z. B. in Microsoft Excel®
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (2×1.5 V AAA)
- Gesamtabmessungen B×T×H 162×65×38 mm
- Nettogewicht ca. 0,20 kg

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Kunststofftechnik
- Medizintechnik
- Automobilindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

| Modell    | Härteskalen | Messbereich [Max] | Ablesbarkeit [d] |
|-----------|-------------|-------------------|------------------|
| HDA 100-1 | • Shore A   | 100               | 0,1              |
| HDD 100-1 | • Shore D   | 100               | 0,1              |

ZUBEHÖR

| Modell  | Beschreibung                                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AHBA-01 | Härtevergleichsplatten AHBA-01                                                                           |
| TI-ACL  | Manueller Shore-Prüfstand TI-ACL, kompatibel zu SAUTER , Härteskala Shore A, Prüfkraft Härtemessung 10 N |

SOFTWARE

| Modell | Beschreibung    |
|--------|-----------------|
| ATC-01 | Software ATC-01 |

DIENSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                            |
|---------|-----------------------------------------|
| 970-017 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-017 |

## KERN Piktogramm-Übersicht



Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht



Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses



Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich



ZERO: Rücksetzen der Anzeige auf 0



Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag



PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC