

Produktbroschüre

07.08.2026

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