PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

SAUTER TI-D

Hebelprüfstand für reproduzierbare Härteprüfungen mit Grundplatte aus Glas

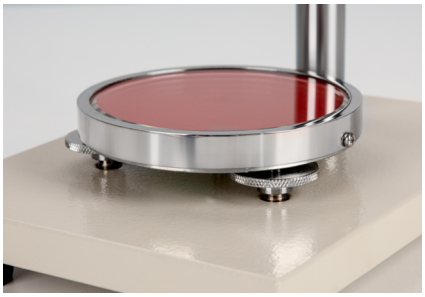
DEUTSCH



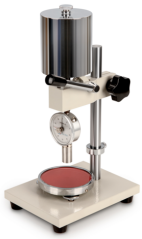
KONTAKT

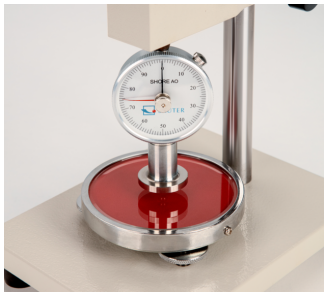
KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



ANWENDUNGSBEISPIEL







MERKMALE

- Geeignet zur Shore-Härteprüfung von Kunststoffen, Leder etc.
- Glasplatte: Hohe Messgenauigkeit durch die stärkere Härte der Grundplatte aus Glas
- Mechanischer Aufbau: Robustes Design ermöglicht präzise Messbewegungen
- Nivelliereinrichtung: Zur präzisen Ausrichtung der Grundplatte, z. B. für inhomogene Prüfobjekte
- Härtemessgerät nicht im Lieferumfang enthalten
- Bedienung:
  1. Das Härteprüfgerät SAUTER HBD wird in hängender Position angebracht
  2. Das Prüfobjekt wird auf den runden Prüftisch direkt unter die Messspitze des Härteprüfgeräts gelegt
  3. Durch Herabdrücken des Hebels wird das Prüfgewicht freigegeben, welches dann mit seinem Gewicht (vgl. Prüfkraft Härtemessung) die Messspitze in das Prüfobjekt eindrückt
- Die Genauigkeit des Messergebnisses ist mit diesem Prüfstand etwa 25 % höher als bei einer Handmessung

TECHNISCHE DATEN

- Maximale Hublänge: 15 mm
- Maximale Testobjekthöhe: 60 mm
- Prüftisch ⌀ 75 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 150×200×400 mm
- Nettogewicht ca. 8 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Kunststofftechnik
- Medizintechnik
- Automobilindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie

PIKTOGRAMME

Standard



MODELLÜBERSICHT

Modell		Härteskalen	Prüfkraft Härtmessung	Testobjekthöhe [Max]
TI-AC	•	Shore A	10 N	60 mm
TI-ACL	•	Shore A	10 N	290 mm
TI-D	•	Shore D	50 N	60 mm
TI-DL	•	Shore D	50 N	290 mm

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-016	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-016

KERN Piktogramm-Übersicht



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