PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

SAUTER TI-HED

Prüfstand für reproduzierbare Härteprüfungen Shore A und D

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



ANWENDUNGSBEISPIEL





MERKMALE

- Hochwertiger Prüfstand für die Shore-Härteprüfung von Kunststoffen in Industrie und Labor
- Ein Prüfstand für zwei Härteskalen: Auf den Prüfstand TI-HEA muss lediglich das Zusatzgewicht TI-HE geschraubt werden, damit dieser sich dann auch für Härteprüfungen Shore D eignet, siehe Zubehör
- Stahlplatte, nivellierbar für genaue Messungen
- Nivelliereinrichtung: Zur präzisen Ausrichtung der Grundplatte aus Stahl, z. B. für inhomogene Prüfobjekte
- Mechanischer Aufbau: Robustes Design ermöglicht präzise Messbewegungen
- Die Genauigkeit des Messergebnisses ist mit diesem Prüfstand höher als bei einer Handmessung
- Einfache Handhabung ermöglicht wiederholbare Messergebnisse:
  Bedienung:
  1. Das Härteprüfgerät SAUTER HED wird in hängender Position angebracht
  2. Der Prüftisch lässt sich mittels 2 Schraubmechanismen unter dem Shorehärteprüfer ausrichten
  3. Das Prüfobjekt wird auf den runden Prüftisch direkt unter die Messspitze des Härteprüfgeräts gelegt
  4. Durch Herabdrücken des Hebels wird das Prüfgewicht freigegeben, welches dann mit seinem Gewicht die Messspitze in das Prüfobjekt eindrückt
- Härtemessgerät nicht im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Maximale Hublänge: 20 mm
- Maximale Testobjekthöhe: 50 mm
- Prüftisch ⌀ 115 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 200×200×470 mm
- Nettogewicht ca. 10 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Kunststofftechnik
- Medizintechnik
- Automobilindustrie
- Verpackungsindustrie
- Lebensmittelindustrie

PIKTOGRAMME

Standard



MODELLÜBERSICHT

Modell		Härteskalen	Prüfkraft Härtmessung	Testobjekthöhe [Max]
TI-HEA	•	Shore A	10 N	50 mm
TI-HED	•	Shore D	50 N	50 mm

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-105	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-105

KERN Piktogramm-Übersicht



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