PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER TI-D

Hefboomtestinstallatie voor reproduceerbare hardheidstests met glazen bodemplaat

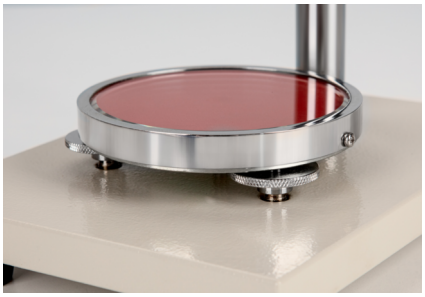
NEDERLANDS



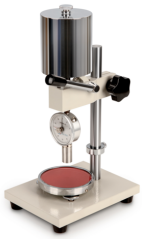
CONTACT

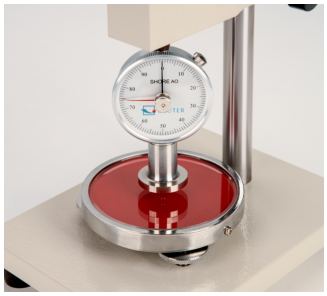
KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



TOEPASSINGSVOORBEELD







KENMERKEN

- Geschikt voor de Shore-hardheidstest van kunststoffen, leer etc.
- Glasplaat: Hoge meetnauwkeurigheid dankzij de dikkere bodemplaat van glas
- Mechanische opbouw: Robuust design maakt nauwkeurige meetbewegingen mogelijk
- Nivelleerinrichting: Voor het nauwkeurig nivelleren van de basisplaat, bijv. voor inhomogene testobjecten
- Hardheidsmeter niet bij de levering inbegrepen
- Bediening:
  1. De hardheidstester SAUTER HBD wordt hangend aangebracht
  2. Het testobject wordt op de ronde testtafel direct onder het meetpunt gelegd
  3. Door het naar beneden drukken van de hendel wordt het testgewicht vrijgegeven dat vervolgens met zijn gewicht (zie testkracht hardheidsmeting) de meetpunt in het testobject drukt
- De nauwkeurigheid van het meetresultaat is met deze testinstallatie circa 25 % hoger dan bij handmatige metingen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Maximale slaglengte: 15 mm
- Maximale hoogte van het testobject: 60 mm
- Testtafel ⌀ 75 mm
- Totale afmetingen B×D×H 150×200×400 mm
- Nettogewicht ca. 8 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kunststoftechniek
- Medische techniek
- Automobielindustrie
- Verpakkingsindustrie
- Levensmiddelenindustrie

PICTOGRAMMEN

Standaard



MODELLENOVERZICHT

Model	Hardheidsschalen	Testkracht hardheidsmeting	Hoogte van het testobject [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

DIENSTEN

Model	Beschrijving
970-016	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-016

KERN Overzicht pictogrammen



Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag