

DIGI TEST II

DE

ASTM
D2240

ASTM
D1415

EN ISO
868

DIN
ISO
48-2

DIN
ISO
48-3

DIN
ISO
48-4

NFT
46-003

TD
0000
2001

TD
0000
2002

Modulares Digitalmessgerät für vollautomatische Härteprüfungen nach Shore, VLRH und IRHD an Polymeren mit variablen Prüfgeometrien.



Das modulare digitest II bietet Ihnen höchste Flexibilität bei der Härteprüfung an Elastomeren, Polymeren und weichelastischen Materialien. In nur wenigen Handgriffen und ohne Werkzeuge lassen sich die verfügbaren Messeinrichtungen mit Eindringkörpern nach Shore, VLRH oder IRHD tauschen und erlauben so einen schnellen Wechsel zwischen unterschiedlichen Messmethoden.

Die Härtemessungen erfolgen vollautomatisch und sind daher weitgehend bedienerunabhängig. Eine angeschlossene Elektronikeneinheit erkennt die gewählte Messeinrichtung, stellt selbsttätig auf das passende Messverfahren um und führt über das anwenderfreundliche Menü durch den Prüfablauf. Variable Zentriervorrichtungen helfen bei der Ausrichtung von Einzelproben oder positionieren mehrere Prüfteile automatisch und lasergesteuert. Alle Messwerte und Informationen werden auf dem beleuchteten Display angezeigt und lassen sich bequem exportieren.

MESSMETHODEN

Shore A	Micro Shore A
Shore A0	Micro Shore D
Shore D	Shore AM
Shore 0	Shore M
Shore 00	
Shore 000	IRHD L
Shore 000S	IRHD N
Shore E	IRHD M
Shore B	IRHD H
Shore C	
Shore D0	VLRH

DIGI TEST II

DE

ASTM
D2240

ASTM
D1415

DIN EN ISO
868

DIN ISO
48-2

DIN ISO
48-3

DIN ISO
48-4

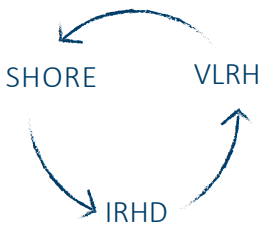
NFT
46-003

TD
0000
2001

TD
0000
2002

MERKMALE

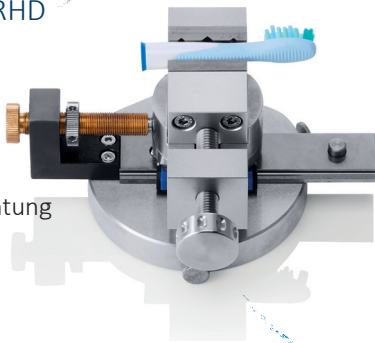
Modular erweiterbar über austauschbare Messeinrichtungen nach Shore, VLRH und IRHD



Sekundenschneller, manueller Wechsel der Messeinrichtungen erfolgt ohne Hilfsmittel und erfordert keine Justierung



Aufnahmevorrichtung



Messeinrichtung



Anfahrssystem für exakte Messungen an ebenen, schrägen, konkaven oder konvexen Geometrien



Höhenverstellbarer Aufnahmearm erlaubt leichte Anpassung an unterschiedliche Probengrößen

Prüfstand



USB-Schnittstelle für Datenübertragung

Externe Elektronikeinheit mit beleuchtetem Display



Vollautomatischer Prüfablauf auf Knopfdruck ohne Bedieneinfluss oder manuelle Vorjustierung

DIGI TEST II

DE

ASTM
D2240

ASTM
D1415

DIN
EN ISO
868

DIN
ISO
48-2

DIN
ISO
48-3

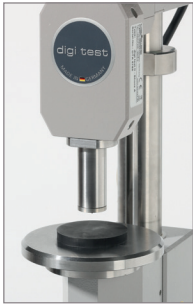
DIN
ISO
48-4

NFT
46-003

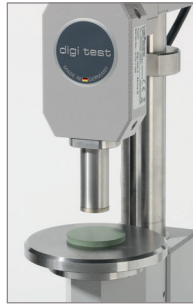
TD
0000
2001

TD
0000
2002

MESSEINRICHTUNGEN



Shore A
für Plattenmaterial



Shore D
für Plattenmaterial



Shore A / B / O
für Formteile



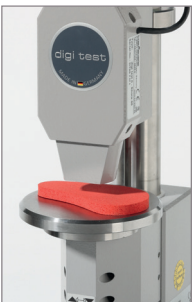
Shore D / C / D0
für Formteile



micro Shore A



micro Shore D



Shore 00



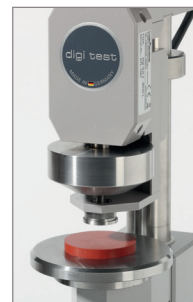
Shore 000



Shore AM



IRHD N



IRHD L



VLRH

AUFNAHMEVORRICHTUNGEN



Zentriervorrichtung
mit Schraubstock



Centrofix für Kabel



Centrofix für Schläuche



Centrofix
kundenspezifisch



Rotofix
kundenspezifisch



Rotofix für mehrere
Gummiseiben



Barofix für O-Ringe



Barofix für große
O-Ringe



Lasergesteuerte
Positionierung von
O-Ringen



Probenhalter für
Rheologieproben

DIGI TEST II

DE

ASTM
D2240

ASTM
D1415

DIN
EN ISO
868

DIN
ISO
48-2

DIN
ISO
48-3

DIN
ISO
48-4

NFT
46-003

TD
0000
2001

TD
0000
2002

WEITERES ZUBEHÖR



DAkKS-Kalibrierschein zu Messeinrichtung

Die Kalibrierung erfolgt nach DIN EN ISO/IEC 17025 und wird mit einem DAkKS-Kalibrierschein bestätigt.



Software Messdatenerfassungs- und Analysesystem



Vergrößerungsglas mit 2,5-facher Vergrößerung, flexibel, schwenkbar

Einfach am digi test II montiert unterstützt das Vergrößerungsglas bei der Prüfung sehr kleiner Proben.



Referenzelastomerblöcke mit DAkKS-Kalibrierschein

Mit Referenzelastomerblöcken werden Eindringkörper und Messweg des Härteprüfers nach DIN ISO 48 kontrolliert.

HINWEIS

Das digitest II ist für Härtemessungen bei Umgebungstemperatur geeignet. Für die automatisierte Prüfung der Härte von Polymeren unter Temperatureinfluss nach Shore A, D oder IRHD N nutzen Sie unsere Temperierkammer digiChamber oder alternativ das kompakte Modell digiChamber small.

DIGI TEST II

DE

ASTM
D2240

ASTM
D1415

DIN
EN ISO
868

DIN
ISO
48-2

DIN
ISO
48-3

DIN
ISO
48-4

NFT
46-003

TD
0000
2001

TD
0000
2002

SONDERLÖSUNGEN

Mit dem digi test II profitieren Sie vom flexibelsten Härteprüfgerät weltweit. Ob kleine Muster oder komplizierte Geometrien – wir entwickeln für Sie die passende Lösung und passen das Prüfgerät an Ihre Automatisierungsbedürfnisse an.





ANWENDUNGSBEREICHE

Sowohl im Bereich der Gummi- und Kunststoffherstellung als auch in der Qualitätskontrolle sehen wir heute einen Trend, Härteprüfungen an Fertigteilen statt an Standardmustern durchzuführen. Das digi test II ist vollständig automatisiert und damit weitgehend bedienerunabhängig. Die Messgeräte dienen zur Bestimmung der Härte von elastischen Materialien, Polymeren und Elastomeren.

Kundenspezifische Lösung zur Härteprüfung von Wellendichtringen



TECHNISCHE DATEN

-  **Maße** Prüfstander Standard
B x T x H: 200 x 250 x 570 mm
-  **Maße** Elektroeinheit B x T x H: 260 x 260 x 110 mm
-  **Gewicht** Prüfstander 14 kg
-  **Gewicht** Elektronikeinheit 2,5 kg

LIEFERUMFANG

- Prüfstander
- Aufnahmearm für Messeinheiten
- Elektronikeinheit mit integrierter Software
- USB-Datenkabel
- Betriebsanleitung

MADE IN GERMANY SINCE 1954.

Bareiss Prüfgerätebau GmbH
DAkKS-Kalibrierlaboratorium
Breiteweg 1
89610 Oberdischingen, Germany
Tel +49 (0) 7305 / 96 42-0
Fax +49 (0) 7305 / 96 42-22
sales@bareiss.de

 bareiss.de

 Facebook

 LinkedIn

 www.bareiss.tv



Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Laboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-K-15206-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.