

DIGI TEST II

DE

ASTM
D2240

ASTM
D1415

DIN
EN ISO
868

DIN
ISO
48-2

DIN
ISO
48-3

DIN
ISO
48-4

JIS K
6253

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

JIS K 6253

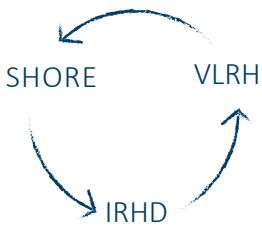
NFT 46-003

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



Messeinrichtung

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

Positioniereinrichtung

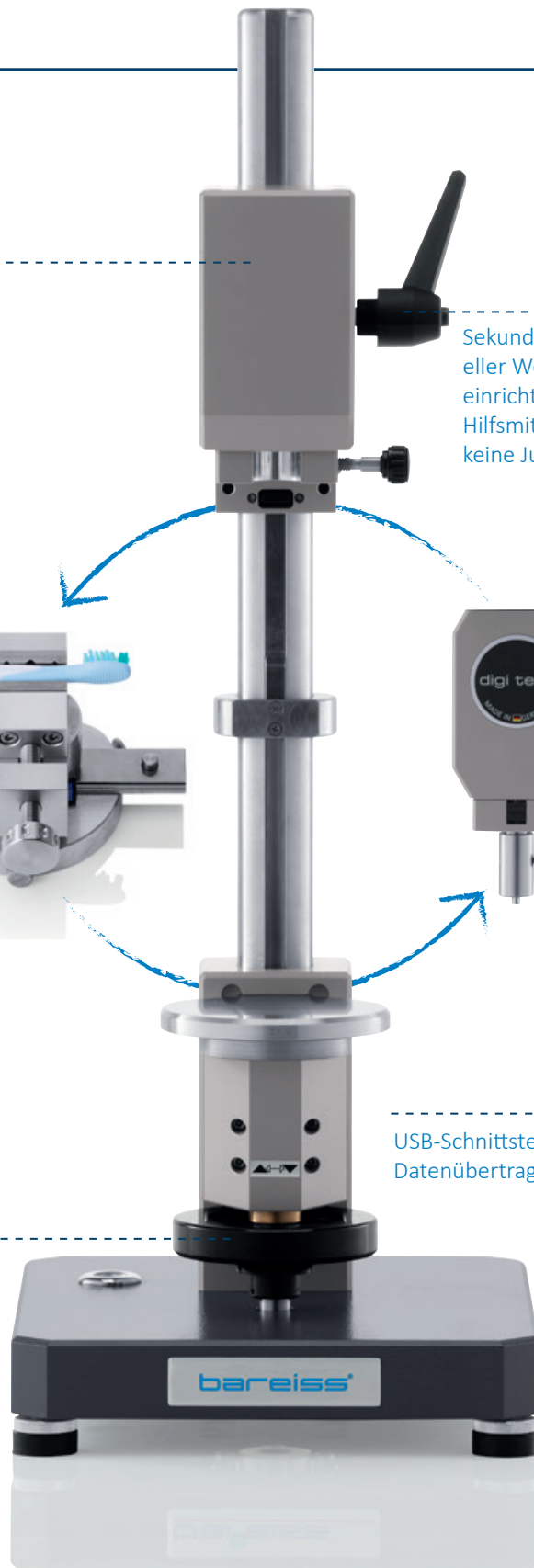
Externe Elektronikeinheit mit beleuchtetem Display

USB-Schnittstelle für Datenübertragung

Höhenverstellbarer Aufnahmearm erlaubt leichte Anpassung an unterschiedliche Probengrößen

Prüfstand

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

JIS K
6253

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

POSITIONIEREINRICHTUNGEN



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

JIS K
6253

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 Referenzelastomer-
blöcken werden Eindring-
körper 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

JIS K
6253

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 Prüfständer B x T x H: 200 x 250 x 570 mm

Maße Elektroeinheit B x T x H: 260 x 260 x 11 mm

Gewicht Prüfständer 14 kg

Gewicht Elektroeinheit 2,5 kg

LIEFERUMFANG

Prüfständer

Aufnahmearm für Messeinheiten

Elektronikeinheit mit integrierter Software

USB-Datenkabel

Betriebsanleitung

MADE IN GERMANY SINCE 1954.

Bareiss Prüfgerätebau GmbH

DAkKS-Kalibrierlaboratorium

Breiteweg 1

89610 Oberdisingen, 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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-15206-01-00

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.