

HPE III BASIC

DE

ASTM
D2240

DIN
EN ISO
868

DIN
ISO
48-4

JIS K
6253

Digitales Handhärteprüfgerät zur Shore-Härtemessung mit beleuchtetem Display und integrierter Anpresshülse für senkrechte Auflage und normgerechten Anpressdruck.



Unser Handhärteprüfgerät HPE III Basic steht für einfache, manuelle Shore-Härtemessungen an weichelastischen Materialien, Polymeren und Verbundwerkstoffen. Mit durchdachten Funktionen beugt es Bedienungsfehlern vor und lässt sich bequem handhaben.

Durch den Bareiss Handgriff mit integrierter Anpresshülse setzen Sie den Härteprüfer zuverlässig im rechten Winkel und mit normgerechtem Anpressdruck auf dem ebenen Prüfling auf. Nach Ablauf der vorgegebenen Messzeit quittiert das HPE III Basic die erfolgreiche Messung mit einem Signalton und zeigt den ermittelten Messwert mit Datum und Uhrzeit auf dem beleuchteten Display an. Bis zu 300 Messwerte lassen sich im internen Speicher festhalten und über das mitgelieferte RS-232/USB-Kabel in unterschiedlichen Formaten exportieren.

MESSMETHODEN

DIN EN ISO 48-4	ASTM D2240
Shore A	Shore 0
Shore A0	Shore 00
Shore D	Shore 000
	Shore 000S
	Shore E
Asker C	Shore B
Asker CS	Shore C
Asker F	Shore D0

HPE III BASIC

DE

ASTM
D2240

DIN
EN ISO
868

DIN
ISO
48-4

JIS K
6253

MERKMALE



TECHNISCHE DATEN

 **Maße** B x T x H: 68 x 51 x 157 mm

 **Gewicht** ca. 300 g

VERPACKUNGSEINHEIT MIT KOFFER

 **Gewicht** ca. 700 g

LIEFERUMFANG

HPE III Basic Handhärteprüfgerät

Lithium-Ionen-Akku

RS-232/USB Daten- und Ladekabel

Kontrollring 40 Shore A

Betriebsanleitung

HPE III BASIC

DE

ASTM
D2240

DIN
EN ISO
868

DIN
ISO
48-4

JIS K
6253

ZUBEHÖR



Prüfständer automatisch, Typ BSA

Der automatische Prüfstander sorgt für normgerechte Absenkung und exakte 90°-Auflage des Handhärteprüfers.



Kontrollringe mit DAkKS- Kalibrierschein

Mithilfe der Kontrollringe wird der Messweg des Härteprüfers im definierten Härtebereich überwacht.



Prüfständer manuell, Typ BS 61

Der Prüfstander mit manueller Absenkung sorgt für exakte 90°-Auflage des Handhärteprüfers.



Referenzelastomerblöcke mit DAkKS-Kalibrier- schein, einzeln/3er- oder 6er-Satz.

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



Federkraft-Kontrollein- richtung Shore A/Shore D

Mithilfe der Kontrolleinrichtung wird die Federkraft des Handhärteprüfers überprüft.



Software „Hardtest“

Die Software steuert den Ablauf von Härte- und Hysteresemessungen mit Bareiss Prüfgeräten.



Prisma für \varnothing 4 – 10 mm oder \varnothing 40 – 100 mm

Das Prisma stabilisiert den Handhärteprüfer beim Aufsetzen auf zylindrischen Probekörpern.

HINWEIS

Das HPE III ist für Härtemessungen an planparallelen Prüflingen entweder nach Shore A oder Shore D ausgerüstet. Bei häufig wechselnden Messmethoden oder Probengeometrien eignet sich alternativ unser modulares digi test II mit flexibel auswechselbaren Messeinrichtungen.



DAkKS-Kalibrierschein

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

HPE III BASIC

DE



MESSMETHODE	MATERIALIEN	NORMEN	MATERIALSTÄRKE MIN. [MM]
Shore A	Weichgummi, Elastomere, Naturkaut-schuk- produkte, Neopren, Gießharz, Polyester, Weich-PVC, Leder, Druckwalzen, usw.	DIN EN ISO 868	4
		ISO 48-4 (ehemalig DIN ISO 7619), ASTM D 2240, JIS K 7312	6
Shore D	Hartgummi, harte Kunststoffe, Acryl-glas, Polystyrol, steife Thermoplaste, Res Opal, Druckwalzen, Vinyl-Platten, Cellulose-Acetat usw.	DIN EN ISO 868	4
		ISO 48-4 (ehemalig DIN ISO 7619), ASTM D 2240, JIS K 7312	6
Shore 00	Moos- und Zellgummi, Schaumgummi, Silikone.	ASTM D 2240	6
Fff	Fruchtfleischfestigkeit		
Asker C	Weichgummi, Elastomere, Naturkaut-schuk- produkte, Neopren, Gießharz, Polyester, Weich-PVC, Leder, Druckwalzen, usw.	SRIS 0101	6
Shore L/c	Schäume, weiches elastisches Material, Pols- termöbel, Lenkräder	ISO 48-4 (ehemalig DIN ISO 7619), ASTM D 2240	6
Shore 000S	Moos- und Zellgummi, Schaumgummi, Silikone	ASTM D 2240	6
Shore L	Schäume, weiches elastisches Material, Pols- termöbel, Lenkräder	ISO 48-4 (ehemalig DIN ISO 7619), ASTM D 2240	6
Shore C	Plastik, mittelharte Gummiwerkstoffe	ASTM D 2240	6
Shore AM	Weichgummi, Elastomere, Naturkaut-schuk- produkte, Neopren, Gießharz, Polyester, Weich-PVC, Leder, Druckwalzen, usw.	ISO 48-4 (ehemalig DIN ISO 7619)	1,25
Shore M	Weichgummi, Elastomere, Naturkaut-schuk- produkte, Neopren, Gießharz, Polyester, Weich-PVC, Leder, Druckwalzen, usw.	ASTM D 2240	1,5

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



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.