

# IRHD Compact III



PRODUCT INFORMATION



# Produktinformation / Product Information



## IRHD Compact III

Innovatives Prüfgerät für gesicherte Qualität bei Gummi-, Kunststoff- und allen elastischen Materialien.

### Anwendungsbereich IRHD M

Härteermittlung an Schläuchen, O-Ringen, Formteilen, Normplatten und Dichtungen

**Mindestmaterialstärke 0,6 mm**

### Anwendungsbereich IRHD N

Härteermittlung an Weichgummi, hochelastische Werkstoffe, plastisch verformbare Stoffe

**Mindestmaterialstärke 6,0 mm**

### Normen

DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part A 26

### Barofix

Schnellzentriereinrichtung für O-Ringe

### Vergrößerung

schwenkbare Halterung mit Lupe

### Amtlicher DAkkS-Kalibrierschein

zu den Messeinrichtungen / Eindringkörpern

### Software Hardtest für Windows

Messdatenerfassungs- und Analysesystem

### Technische Daten

Abmessungen	LxBxH [mm]	Gewichte
Prüfstander	200 x 250 x 570	9,0 kg
Aufnahmemarm IRHD N	100 x 100 x 150	1,3 kg
Messeinrichtung IRHD N	70 x 90 x 150	1,9 kg
Messeinrichtung IRHD M	160 x 100 x 140	1,4 kg



## IRHD Compact III

Innovative testing device for the assured quality of rubber-, plastics- and elastic materials.

### Range of application IRHD M

Hardness determination on hoses and tubes, O-rings, moulded parts, reference plates and sealing

**Minimum material thickness of 0,6 mm**

### Range of application IRHD N

Hardness determination on soft rubber, highly elastic materials, plastically deformable materials

**Minimum material thickness of 6,0 mm**

### Standards

DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part A 26

### Barofix

Quick center device for O-rings

### Magnification

rotatable holder with magnifier

### Official DAkkS-calibration certificate

for measuring devices / indenters

### Software Hardtest for Windows

system for data logging and analyses

### Technical Data

Dimensions	LxWxH [mm]	weights
Test stand	200 x 250 x 570	9,0 kg
Pick-up bracket IRHD N	100 x 100 x 150	1,3 kg
Measuring device IRHD N	70 x 90 x 150	1,9 kg
Measuring device IRHD M	160 x 100 x 140	1,4 kg



Bareiss Prüfgerätebau GmbH  
DAkkS-Kalibrierlaboratorium  
Breiteweg 1 | 89610 Oberdischingen  
Germany

info@bareiss.de | www.bareiss.de  
Telefon: +49 (0) 7305 / 96 42-0  
Telefax: +49 (0) 7305 / 96 42-22



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-K-15206-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN/ISO/IEC 17025:2005  
akkreditiertes Laboratorium

Akkredited by DAkkS acc. DIN EN/ISO/IEC 17025:2005  
as calibration laboratory