

RÜCKPRALL-ELASTIZITÄTSPRÜFGERÄT

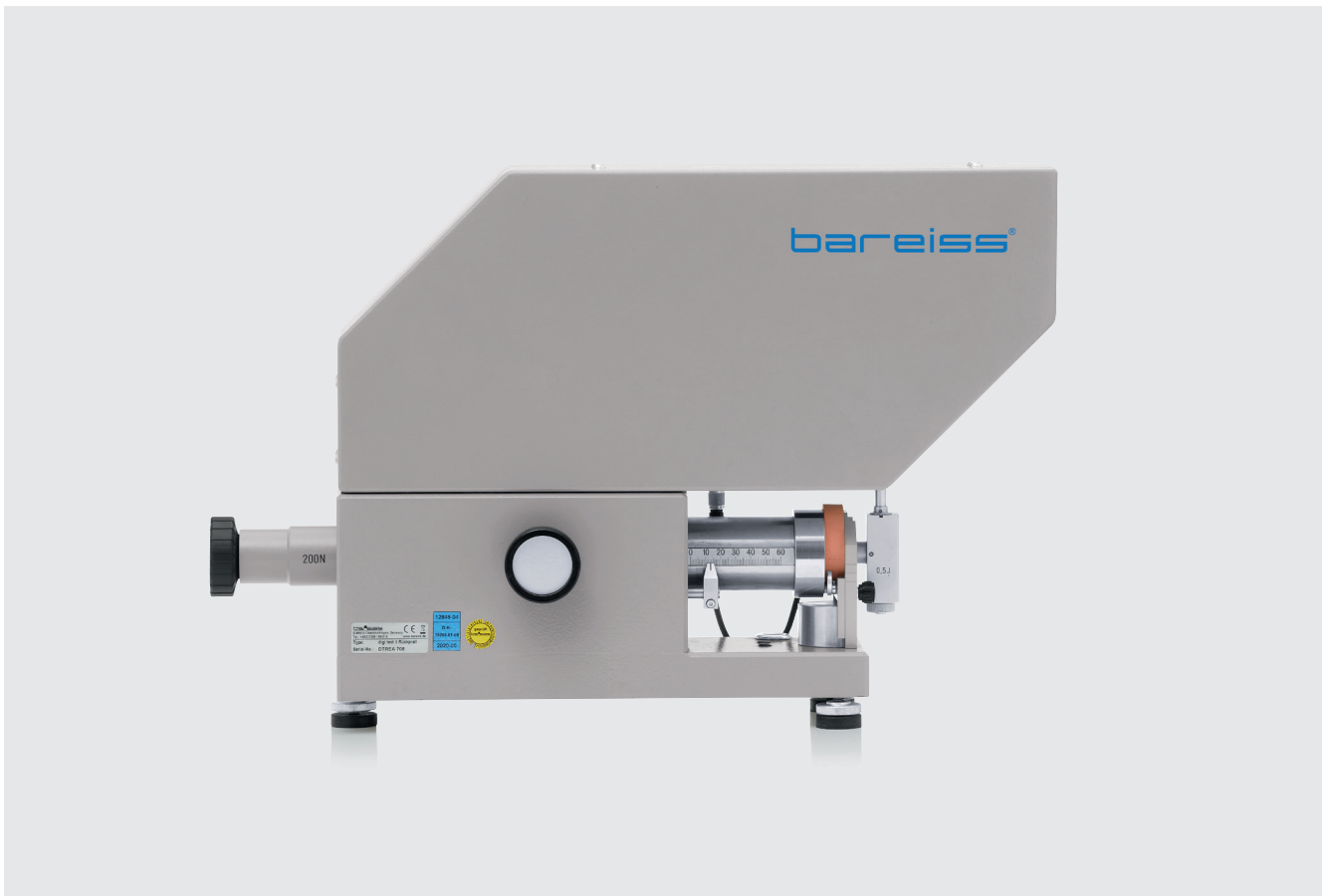
DE

ASTM
D7121

DIN
53512

ISO
4662

Vollautomatisches Digitalmessgerät mit geführttem Pendelhammer, externer Elektronikeinheit und optionalem Temperier-Modul zur Ermittlung der Rückprallelastizität an Elastomeren.



Das Rückprall-Elastizitätsprüfgerät ermittelt für Sie vollautomatisch und ohne Bedienerinfluss die Flexibilität von Elastomeren und ähnlichen Werkstoffen. Dank des optionalen Temperier-Moduls ermöglicht es auch Messungen an erwärmten Probekörpern und gibt damit Aufschluss über die Änderung des Elastizitätsverhaltens der Werkstoffe unter Temperatureinfluss.

Das integrierte Federklemmsystem lässt sich auf unterschiedliche Probekörperstärken anpassen und fixiert die Prüfkörper sicher für die Prüfung. Anheben und Fallen des Pendelhammers erfolgen automatisch. Die externe Elektronikeinheit führt Sie sicher durch den Prüfprozess, zeigt die ermittelten Werte an und bietet die Möglichkeit zum Datenexport über variable Schnittstellen.

MESSMETHODEN

Schob-Pendel-Prinzip

RÜCKPRALL-ELASTIZITÄTSPRÜFGERÄT

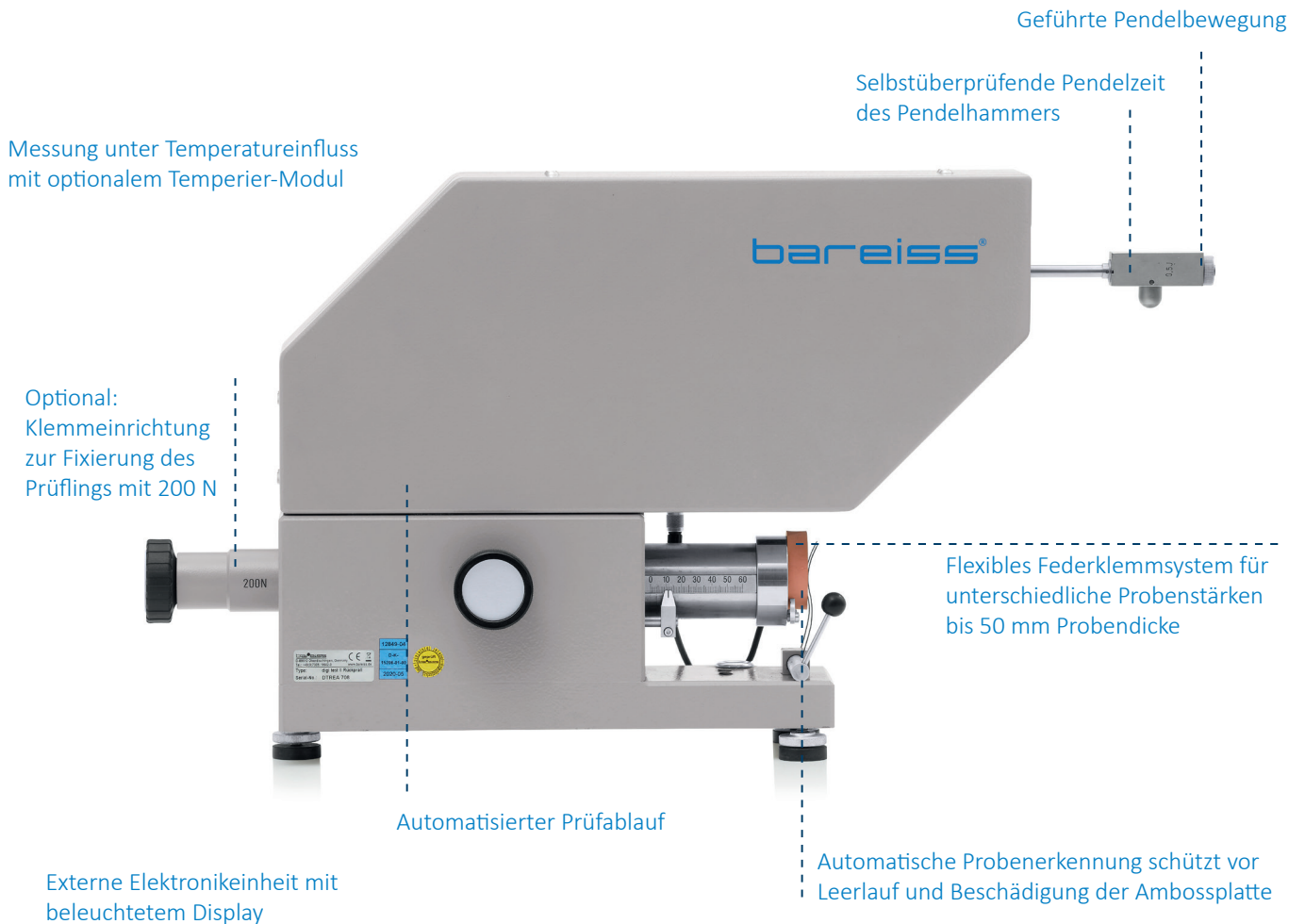
DE

ASTM
D7121

DIN
53512

ISO
4662

MERKMALE



TECHNISCHE DATEN

Maße Rückprall-Elastizitätprüfgerät
B x T x H: 200 x 250 x 570 mm

Maße Elektronikeinheit B x T x H:
200 x 171 x 90 mm

Gewicht Rückprall-Elastizitätprüfgerät 33 kg

Gewicht Elektronikeinheit 2 kg

LIEFERUMFANG

Prüfgerät mit Pendelhammer

Ambossplatte mit Federklemmsystem

Externe Elektronikeinheit

Bedienungsanleitung

RÜCKPRALL-ELASTIZITÄTSPRÜFGERÄT

DE

ASTM
D7121

DIN
53512

ISO
4662

ZUBEHÖR



DAkks-Kalibrierschein

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



Software

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



Ambossplatte mit Auflegewinkel für Schaumproben 80x80x50 mm nach DIN 53573



Klemmeinrichtung zur Fixierung des Prüflings mit 200 N



Temperiermodul bis 100°C



Pendelhammer R40 mm für Schaumstoffproben 0,2J - Form B nach DIN 53573



Pendelhammer R15 mm Halbkugel für Elastomerproben 0,2J- Form A nach DIN 53573

HINWEIS

Das Rückprall-Elastizitätsprüfgerät prüft über den Rückprall eines automatisch ausgelösten und geführten Pendelhammers Elastomere oder ähnliche Materialien auf ihr Elastizitätsverhalten. Es erlaubt Proben unterschiedlicher Stärke und optional auch Tests bei erhöhten Temperaturen bis 100 °C. Alternativ zu diesem automatisierten Prüfgerät können Sie auch unser Rückprall-Elastizitätsprüfgerät mit manueller Bedienung wählen. Bei diesem Standardmodell fixiert und löst der Bediener den Pendelhammer von Hand. Weichelastische Polymerschäume prüfen Sie nach ISO 8307 mit dem Kugel-Rückprall-Tester.

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.