

KUGEL-RÜCKPRALL-TESTER

DE

ASTM
D3574

DIN
EN ISO
8307

Digitales Messgerät mit Fallrohr, Sensorik und angeschlossener Elektronikeinheit zur Ermittlung der Kugel-Rückprallelastizität über den freien Fall einer Kugel an weich-elastischen, polymeren Schaumstoffen.



Über die Messung der Rückprallhöhe einer Kugel nach freiem Fall und Aufprall auf einem Probekörper analysieren Sie die Elastizität von Polymerschäumen.

Die senkrechte Ausrichtung des Messgerätes sorgt für einen ungestörten Fall der Kugel. Die Mindeststärke der planparallelen Proben beträgt 50 mm. Dank der praktischen Befestigung des Fallrohres lässt sich dessen Auflagehöhe stufenlos an die Dicke der Prüfkörper anpassen. Die Kugel bleibt bis zum Start mithilfe eines Magnethalters sicher justiert und wird zum Beginn der Messung manuell über das Handrad gelöst. Nach dem Auftreffen der Kugel auf dem Prüfling ermitteln Sensoren die Höhe des Rückpralls. Je nach gewähltem Modus erfasst die Elektronikeinheit den Einzelwert sowie den Median oder Mittelwert mehrerer Messungen und zeigt diese auf dem Display an.

MESSMETHODEN

Einzelmessung

Medianwerte mehrerer Messungen nach
DIN EN ISO 8307

Mittelwerte mehrerer Messungen nach
ASTM D 3574

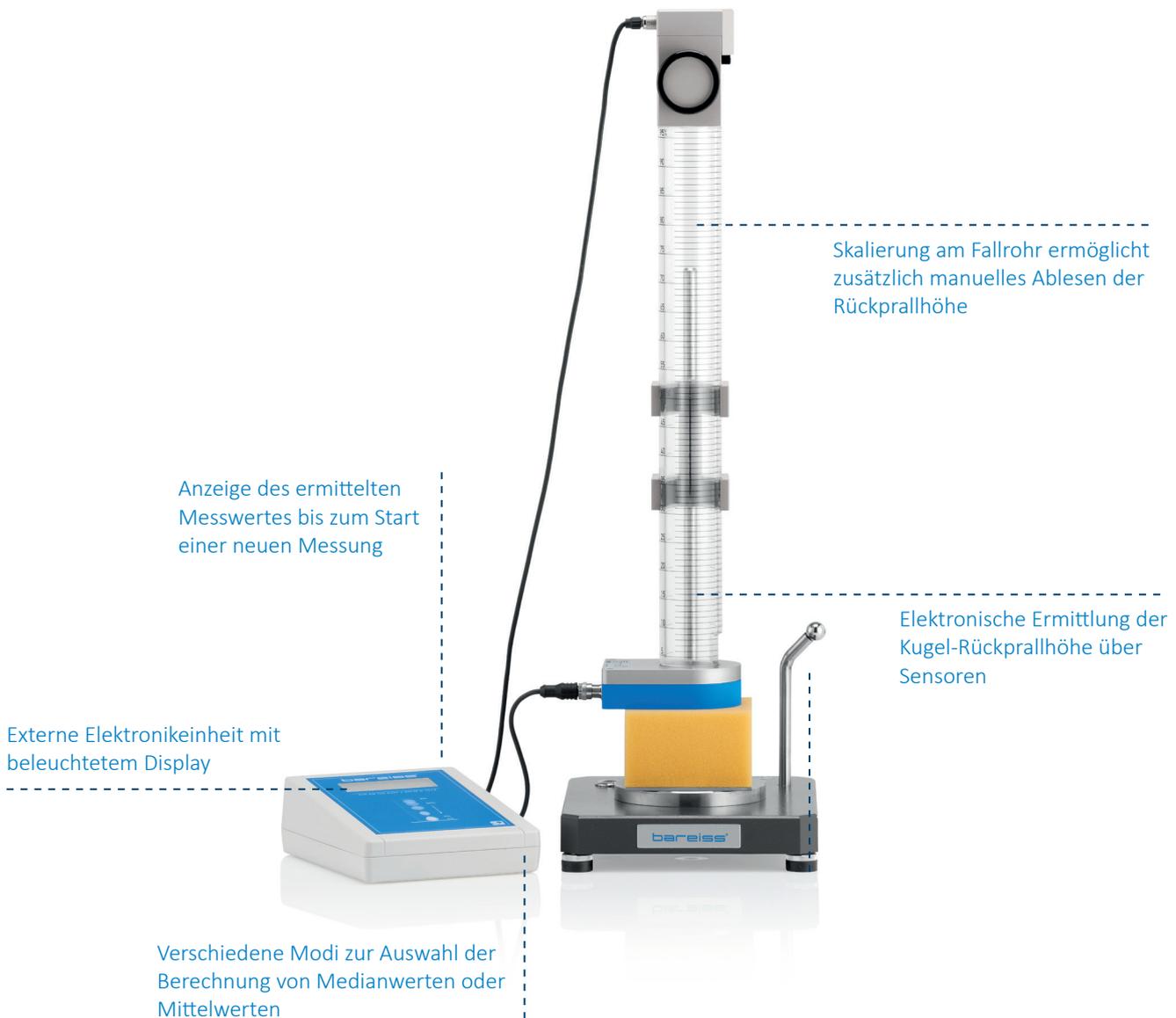
KUGEL-RÜCKPRALL-TESTER

DE

ASTM
D3574

DIN
EN ISO
8307

MERKMALE



Anzeige des ermittelten Messwertes bis zum Start einer neuen Messung

Externe Elektronikeinheit mit beleuchtetem Display

Verschiedene Modi zur Auswahl der Berechnung von Medianwerten oder Mittelwerten

Skalierung am Fallrohr ermöglicht zusätzlich manuelles Ablesen der Rückprallhöhe

Elektronische Ermittlung der Kugel-Rückprallhöhe über Sensoren

TECHNISCHE DATEN

Maße Prüfstander B x T x H: 200 x 250 x 600 mm

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

 **Gewicht** Prüfstander 9 kg

LIEFERUMFANG

Prüfstander mit Auflagetisch und skaliertem Fallrohr, Fallhöhe 500 mm

Externe Elektronikeinheit

Prüfkugel

Betriebsanleitung

KUGEL-RÜCKPRALL-TESTER

DE

ASTM
D3574

DIN
EN ISO
8307

ZUBEHÖR



Werkskalibrierschein zu Messgerät



Software

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



Fallrohr EKF

Fallhöhe wahlweise
460 mm oder 500 mm,
mit Befestigungsarm und
Magnetsystem

MADE IN GERMANY SINCE 1954.

Bareiss Prüfgerätebau GmbH

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-15206-01-00

Durch die DAkS 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.