



# REBOUND CHECK

**PENDEL NACH SHOB, MIT DISPLAY FÜR DIE BERECHNUNG DER RÜCKPRALLELASTIZITÄT (RESILIENZ) VON ELASTOMEREN MIT EINER HÄRTE ZWISCHEN 30 UND 85 IRHD**

**NORMEN:** ASTM D7121; ISO 4662;

HINWEIS: FÜR DIE EINHALTUNG EINIGER NORMEN IST MÖGLICHERWEISE OPTIONALES ZUBEHÖR ODER EINE SONDERAUSSTATTUNG ERFORDERLICH.



Die Resilienz (Rückprallelastizität) ist das Verhältnis von Energieertrag zu der Energie, die beim Aufprall zwischen dem Hammer und der Probe aufgebracht wird. Diese Messung liefert nützliche Informationen über das dynamische Verhalten von Elastomeren. Die Eigenschaften von Probe, Hammer und Befestigungsvorrichtung sind durch Normen definiert, um wiederholbare Ergebnisse zu gewährleisten. Die

Messung erfolgt durch Bestimmung des Rückprallwinkels des Hammers nach dem Aufprall. Das Gerät ermöglicht eine direkte Ablesung des Resilienzwertes.

Mit dem **Touchscreen** kann man:

- die Ergebnisse von 5 an der Probe durchgeführten Tests anzeigen
- den Durchschnitt und die Standardabweichung der

Ergebnisse berechnen

- den Messwert des Winkels des Geräts eichen
- die Ergebnisse exportieren.

**Der Probenhalter**, der den Anforderungen von ISO 4662 und ASTM D7121 entspricht, wird mit einem Werkzeug geliefert, das das Einsetzen und Entfernen der Probe erleichtert.

**Test method:** Recording of 5 test results (Rebound %) and automatic calculation of mean and standard deviation.

**Sensitivity:** 0.2 %

**Control Display:** Touch Screen display for instrument setup and results display; The display permits to: • display the results of 5 tests • calculate mean and standard deviation of the results • calibrate the angle reading of the instrument •

export the data

**Display Dimensions:** External dimensions W 92 x D 150 x H 30 mm - Usable Area 60 x 100 mm

**Data transmission (option):** Software, compatible with Windows 10 and 11, for import of test results and data storage into SQL database. ; The connection between the instrument and the pc is made with USB cable.

