



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 Elastizität ist das Verhältnis zwischen Energieertrag und Energie, die beim Aufprall zwischen dem Hammer des Instruments und der Probe aufgewendet wird.

Diese Messung liefert nützliche Hinweise zum dynamischen Verhalten eines Elastomers.

Die Eigenschaften der Probe, des Hammers und des Befestigungswerkzeugs sind in den Normen festgelegt, um wiederholbare Ergebnisse zu gewährleisten.

Die Messung erfolgt durch Messung des Rückprallwinkels des Hammers nach dem Aufprall. Das Instrument liefert eine direkte Anzeige des Elastizitätswertes.

Das **Touchscreen-Display** ermöglicht:

- die Anzeige der Ergebnisse von 5 an der Probe durchgeführten Tests
- die Berechnung des Mittelwerts und der Standardabweichung der Ergebnisse

- die Kalibrierung der Winkelanzeige des Geräts
- den Export der Daten

Der **Probenhalter** entspricht den Normen ISO 4662 und ASTM D 7121 und wird mit einem Werkzeug zum einfachen Einsetzen und Entnehmen der Probe geliefert.

Mit der **Gibitre Import Software** (optional) können die Testergebnisse in die Gibitre SQL-Datenbank übertragen und dort gespeichert werden.

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): The software, compatible with Windows 11, allows you to receive data from the instrument's USB port and store it in Gibitre's SQL database.

