



# REBOUND CHECK

SCHOB TYPE REBOUND TESTER ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'AFFICHAGE TACTILE POUR LE CALCUL DE LA RÉSILIENCE DES ÉLASTOMÈRES AYANT UNE DURETÉ COMPRISE ENTRE 30 ET 85 IRHD.

NORMES DE RÉFÉRENCE: ASTM D7121; ISO 4662;

REMARQUE : LA CONFORMITÉ À CERTAINES NORMES PEUT NéCESSITER DES ACCESSOIRES OU DES CONFIGURATIONS EN OPTION.



La résilience est le rapport entre l'énergie produite et l'énergie appliquée lors de l'impact entre le marteau de l'instrument et l'échantillon.

Cette mesure fournit des indications utiles sur le comportement dynamique d'un élastomère.

Les caractéristiques de l'échantillon, du marteau et de l'outil de fixation sont définies par les normes afin de garantir des résultats reproductibles.

La mesure est effectuée en mesurant l'angle de

rebond du marteau après l'impact.

L'instrument fournit une lecture directe de la valeur de résilience.

L'écran tactile permet :

- d'afficher les résultats de 5 essais effectués sur l'échantillon
- de calculer la moyenne et l'écart type des résultats
- de calibrer la lecture de l'angle de l'instrument
- d'exporter les données

**Le porte-échantillon**, conforme aux normes ISO 4662 et ASTM D 7121, est fourni avec un outil permettant d'insérer et de retirer facilement l'échantillon.

**Le logiciel Gibitre Import** (en option) permet de transférer et de stocker les résultats des essais dans la base de données Gibitre SQL.

**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.

