



REBOUND CHECK

INSTRUMENTO PARA ENSAYO DE REBOTE TIPO SCHOB EQUIPADO CON UN SISTEMA DE PANTALLA TÁCTIL PARA CALCULAR LA RESILIENCIA DE LOS ELASTÓMEROS CON UNA DUREZA DE ENTRE 30 Y 85 IRHD.

NORMAS: ASTM D7121; ISO 4662;

NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE ALGUNAS NORMAS PUEDE REQUERIR ACCESORIOS O CONFIGURACIONES OPCIONALES.



La resiliencia es la relación entre el rendimiento energético y la energía aplicada en el impacto entre el martillo del instrumento y la muestra. Esta medida proporciona indicaciones útiles sobre el comportamiento dinámico de un elastómero. Las características de la muestra, del martillo y de la herramienta de fijación están definidas por las normas para garantizar resultados repetibles. La medición se realiza midiendo el ángulo de rebote

del martillo tras el impacto. El instrumento proporciona una lectura directa del valor de resiliencia. **La pantalla táctil permite:**

- visualizar los resultados de 5 ensayos realizados en la muestra
- calcular la media y la desviación estándar de los resultados
- calibrar la lectura del ángulo del instrumento

• exportar los datos

El soporte de muestras, conforme a las normas ISO 4662 y ASTM D 7121, se suministra con una herramienta para facilitar la inserción y extracción de la muestra.

El software Gibitre Import (opcional) permite transferir y almacenar los resultados de las pruebas a la base de datos 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.

