



# 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 de energía 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 después del impacto. El instrumento proporciona lectura directa del valor de resiliencia.

La pantalla táctil permite:

- Mostrar los resultados de 5 pruebas realizadas en la muestra.
- Calcular la media y la desviación estándar de los resultados.

- Calibrar la lectura del ángulo del instrumento.
- Exportar los datos.

La herramienta de fijación, de acuerdo con las normas ISO 4662 y ASTM D 7121, se suministra con una herramienta para facilitar la inserción y extracción de la muestra.

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

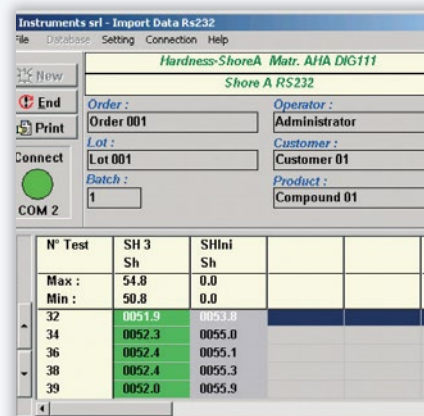
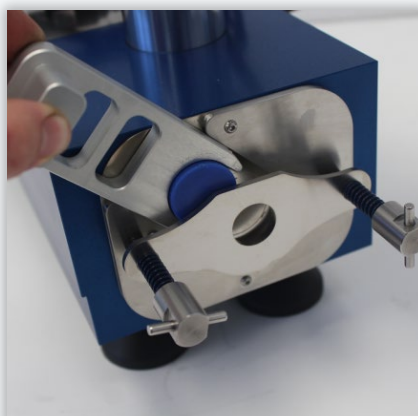
**Sensitivity:** 0.2 %

**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.



N° Test	SH 3 Sh	SHlni Sh		
Max :	54.8	0.0		
Min :	50.8	0.0		
32	0051.9	0053.8		
34	0052.3	0055.0		
36	0052.4	0055.1		
38	0052.4	0055.3		
39	0052.0	0055.9		