



# REBOUND CHECK

INSTRUMENTO PARA DETERMINAÇÃO DA RESILIÊNCIA DE RESSALTO, TIPO SCHOB, EQUIPADO COM UM SISTEMA COM ECRÃ TÁCTIL, PARA O CÁLCULO DA RESILIÊNCIA DE ELASTÔMEROS COM DUREZA ENTRE 30 E 85 IRHD.

**NORMAS INTERNACIONAIS:** ASTM D7121; ISO 4662;

NOTA: O CUMPRIMENTO DE ALGUMAS NORMAS PODE EXIGIR ACESSÓRIOS OU CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS.



A Resiliência é a relação entre a energia devolvida e a energia aplicada, no impacto entre o batente do instrumento e o provete de ensaio. Esta medida fornece indicações úteis sobre o comportamento dinâmico de um elastômero.

As características do provete, do batente e da ferramenta de fixação são definidas pelas normas,

para garantir repetibilidade de resultados. O valor da resiliência é dado pelo ângulo de ressalto do batente após o impacto. O instrumento fornece leitura direta do valor de resiliência.

**O ecrã táctil permite:**

- Mostrar os resultados de 5 testes feitos no provete de ensaio.

- Calcular a média e desvio padrão.
- Calibrar o ângulo lido.
- Exportar os dados.

O **porta-amostras** está em conformidade com as normas ISO 4662 e ASTM D 7121, e é fornecido com um dispositivo para facilitar a inserção e a remoção do provete de ensaio.

**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.

