



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 o rendimento energético e a energia aplicada no impacto entre o martelo do instrumento e a amostra.

Esta medida fornece indicações úteis sobre o comportamento dinâmico de um elastômero.

As características da amostra, do martelo e da ferramenta de fixação são definidas pelas normas para garantir resultados repetíveis.

A medição é realizada medindo o ngulo de rebote do

martelo após o impacto.

O instrumento fornece a leitura direta do valor da resiliência.

O ecrã tátil permite:

- exibir os resultados de 5 testes realizados na amostra
- calcular a média e o desvio padrão dos resultados
- calibrar a leitura do ngulo do instrumento
- exportar os dados

O suporte da amostra, em conformidade com as normas ISO 4662 e ASTM D 7121, é fornecido com uma ferramenta para facilitar a inserção e remoção da amostra.

O Software de Importação Gibitre (opcional) permite transferir e armazenar os resultados dos testes para a base de dados 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.

