



RHEOCHECK MD - DRIVE

REÓMETRO DE CMARA OSCILANTE CONTROLADO POR COMPUTADOR.

NORMAS INTERNACIONAIS: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;

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



O Reómetro Gibitre MD mede as características de vulcanização de um composto de borracha em conformidade com as normas internacionais. A medição da vulcanização é realizada medindo a variação das características mecânicas da amostra. O instrumento permite aplicar uma deformação cíclica a um provete de ensaio e medir a força associada. O ensaio é realizado a uma temperatura constante e a medida da rigidez é registrada continuamente em função do tempo.

Principais Características

- Cmaras bicónicas, sistema fechado, cmara de ensaio vedada

- Sensor de binário de marca de qualidade, posicionado na cmara superior de ensaio
- Construção especial, que proporciona um ajuste micrométrico do espaço entre as cmaras
- Controladores independentes de temperatura do tipo PID, com resolução de 0,1 °C
- Circuito de arrefecimento de ar comprimido, para rápida redução da temperatura
- Ecrã táctil, para controle do instrumento
- Painel iluminado, para permitir verificar, à distância, o estado do instrumento
- Painel de protecção transparente, com sensor de segurança

- Licença completa do software Rheocheck, optimizado para a identificação de amostras com código de barras
- Licença completa do software Datagest para completa gestão da base de dados Gibitre SQL Database
- Instrumento preparado para extracção de fumos
- Rotulagem CE

Acessórios

- Carregador automático de amostras
- Sensor de pressão para ensaio de borracha celular
- Cortante de amostras a volume constante.

Numerical Test Data: Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR S* @ML, S* @MH, TanD@ML, TanD@MH. Scorch Time: tS1, tS2, tSX. Cure Time: t90, tX, tML, tMH, tPCR, tRX, CRI; Pressure: PL, PH, tP, MPR, tMPR

Displayed Curves: Elastic (S'), Viscose (S"), Complex (S*), Tan-Delta, storage shear Modulus (G'), loss shear Modulus (G"), Curing speed, Dies Temperatures

Torque sensor: Brand: Interface®; Capacity: 20 N*m; Resolution: 0.01 dN*m; Linearity Error (%FS): +0.25

Oscillation frequency: 100 cycles/minute (1,7 ± 0,1 Hz)

Oscillation angle: 0.5°, 1° (3° or other angles available on request); Easy adjustment of the angle with quick replacement of calibrated gauges

Temperature: Between room temperature and +250 °C - Resolution 0.1 °C

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

