



RHEOCHECK OD - DRIVE

REÓMETROS DE DISCO OSCILANTE CONTROLADOS POR COMPUTADOR.

NORMAS INTERNACIONAIS: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;

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



O Reómetro Gibitre OD mede as características de vulcanização de um composto de borracha em conformidade as normas ISO 6502-2 e ASTM D2084. 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 definida e a medida da rigidez é registrada continuamente em função do tempo.

Principais Características

- Câmara de ensaio em conformidade com as Normas Internacionais.
- Controladores independentes de temperatura do tipo PID, com resolução de 0,1 °C.
- Ecrã de visualização 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 10, optimizado para a identificação de amostras com código de barras.

- Licença completa do software Datagest 10 para completa gestão da base de dados Gibitre QL Database.
- Instrumento preparado para extracção de fumos.
- Rotulagem CE.

Acessórios

- 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, TanD@ML, S*@MH, TanD@MH (X=customer-defined); Scorch Time: tS1, tS2, tSX ; Cure Time: t90, tX, tML, tMH, tPCR, tRX; Pressure (optional) PL, PH, tP, MPR, tMPR

Graphic representation: Elastic curve (S*), Viscose curve (S*), Complex curve (S*)Tan-Delta curve, Curing speed, Upper and Lower test chamber temperatures

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

Oscillation Angle: 1°, 3°. Easy adjustment with calibrated gauges

Temperature: Room Temperature to +250 °C - Resolution 0.1 °C

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

