



RHEOCHECK PROFILE OD - PC

REÓMETROS DE DISCO OSCILANTE CONTROLADOS
POR COMPUTADOR.

STANDARDS: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;



gibitre
INSTRUMENTS

O Reómetro Gibitre ODR mede as características de vulcanização de um composto de borracha em conformidade com os padrões 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

- Câmara de ensaio em conformidade com padrões internacionais.
- Controladores independentes de temperatura do tipo PID, com resolução de 0,1 °C.
- Câmara de ensaio facilmente acessível, com painel de segurança transparente e travão de segurança.
- Sistemas pneumáticos, para ejeção e fixação de rotor.
- Fácil mudança da amplitude de oscilação do rotor.
- Licença completa do software Rheocheck 10,

otimizado para identificação de amostras com código de barras.

- Licença completa do software Datagest 10 para completa gestão da base de dados Gibitre SQL Database.

Acessórios

- Cortador volumétrico de provetes.
- Placas da câmara do Reómetro ODR com duas cavidades de moldagem, com 0,8 mm de diâmetro.
- Sensor de pressão, integrado na parte superior do molde, com resolução de 0,1 bar.

Numerical Test Data (for each test procedure up to 20 test results can be selected): Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR, S^o@ML, TanDe ML, S^o@MH, TanDe@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°

Temperature: 50 ÷ 230 °C - Resolution 0.1 °C

