



RHEOCHECK MD - DRIVE

Безроторный Реометр, управляемый персональным компьютером.

СТАНДАРТЫ: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;

Примечание: соответствие некоторым стандартам может потребовать дополнительных принадлежностей или настроек.



Gibitre MD Rheometer измеряет основные характеристики резиновой смеси в соответствии с международными стандартами. Измерение вулканизации осуществляется путем измерения изменяющихся механических характеристик образца. Прибор позволяет приложить циклическое напряжение к испытательному образцу и измерить соответствующее усилие. Испытание проводится при постоянной температуре, а показатель жесткости записывается непрерывно как функция времени.

Основные характеристики

• Биконические матрицы, герметичная испытательная камера

- Датчик крутящего момента от ведущего производителя расположен в верхней испытательной камере
- Эксклюзивная конструкция для микрометрической регулировки зазора между матрицами
- Независимые ПИД-регуляторы температуры с разрешением 0,1 °C
- Контур охлаждения сжатым воздухом для быстрого снижения температуры
- Сенсорный дисплей для управления прибором
- Световая панель для проверки состояния прибора на расстоянии
- Прозрачная защитная панель с датчиком

безопасности

- Полная лицензия программного обеспечения Rheocheck_10, оптимизированная для идентификации образцов штрих-кода (Bar-code)
- Полная лицензия на программное обеспечение Datagest_10 для полного управления базой данных Gibitre SQL
- Возможность вытяжки дыма
- Маркировка CE
- **Аксессуары**
- Автоматический загрузчик образцов
- Датчик давления для тестирования ячеистой резины
- Пневматический вырубной пресс

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 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM

