



RHEOCHECK MD - DRIVE

由个人电脑控制的无转子硫化仪。

参考标准: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;

注意: 遵守某些标准可能需要可选的附件或设置。



Gibitre的无转子硫化仪测量橡胶混合物的硫化特性，符合国际标准。通过测量样品机械特性的变化来测量硫化过程。该仪器允许对试样施加周期性应变并测量相关的应力。测试是在恒定温度下进行的，试样作为时间的函数被连续地测量并记录下来。

主要特点

- 双锥、闭模系统、密封的测试腔室；
- 测试室上方装配大品牌扭矩传感器；

- 模具间隙微调的独有结构设计；
- 具有0.1°C分辨率的独立PID温度控制器；
- 用于快速降温的压缩空气冷却回路；
- 用于仪表控制的触摸屏显示器；
- 仪表灯，可以从远处检查仪表状态；
- 带安全传感器的透明保护面板
- 优化用于条形码样本识别的Rheocheck_10软件的完整许可证；
- Datagest_10软件用于Gibitre SQL数据库完

全管理，完整许可证；

- 排烟设计；
- CE认证标签。

附件

- 自动样品加载器；
- 压力传感器，用于测量发泡橡胶应用；
- 体积切割机。

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

