



# RHEOCHECK OD - DRIVE

由个人电脑控制的振动圆盘硫化仪。

参考标准: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;

注意: 遵守某些标准可能需要可选的附件或设置。



Gibitre的振动圆盘硫化仪测量橡胶混合物的硫化特性并且符合国际标准ISO 6502-2 和 ASTM D2084。通过测量样品的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

- 符合国际标准的测试模具和转子
- 具有0.1°C分辨率的独立PID温度控制器；
- 用于仪表控制的全触摸屏；
- 仪表灯，可用于远处检查仪表状态；
- 带安全传感器的透明保护面板；
- Rheocheck\_10软件的完整许可证，针对条形码样本识别进行了优化；

- 用于完全管理Gibitre SQL数据库的Data-gest\_10软件的完整许可证；
- 排烟设计；
- CE认证标签。

### 附件

- 用于测试多孔橡胶的压力传感器；
- 定容样品切割机。

**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 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM

