



# RHEOCHECK MD - DRIVE

**SZÁMÍTÓGÉP-VEZÉRELT, MOZGÓ SZERSZÁMOS REOMÉTER.**

**SZABVÁNYOK: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;**



A Gibitre MD reométer nemzetközi szabványoknak megfelelően méri a gumikeverékek térhálósodási jellemzőit. A vulkanizálási folyamat nyomon követése a minta mechanikai jellemzőiben bekövetkező változások mérése alapján zajlik. A készülék ciklikus deformációnak veti alá a vizsgált mintát, és méri az ennek következtében ébredő erőt. A mérés meghatározott hőmérsékleten történik, és a berendezés folyamatosan rögzíti a minta merevségének változását az idő függvényében.

**Főbb Jellemzők**

- Bikónikus szerszám, zártszerszámos rendszer,

szigetelt mérőkamra

- Magas minőségű nyomatékérzékelő a mérőkamra felső részében
- Exkluzív mikrométeres szerkezet a szerszámfelek közötti rés finomhangolásához
- Független PID hőmérsékletszabályzó 0,1 °C felbontással
- Sűrített levegős hűtőkör a hőmérséklet gyors csökkentéséhez
- Érintőképernyős kijelző a készülék kezeléséhez
- Fényvisszajelzés a készülék állapotának távolból történő ellenőrzéséhez

- Átlátszó védőpanel biztonsági érzékelővel
- A vonalkódos mintaazonosításhoz optimalizált Rheocheck\_10 szoftver teljes licence
- A Gibitre Standard SQL adatbázis teljeskörű kezelésére alkalmas Datagest\_10 szoftver teljes licence
- A készülék kialakítása lehetőséget ad elszívó ventilátor csatlakoztatására
- CE-jelölés
- Tartozékok**
- Automatikus mintaadagoló.
- Nyomásérzékelő habosított gumik jellemzéséhez.
- Volumetrikus stancológép.

**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°. Easy adjustment with calibrated gauges

**Temperature:** Between room temperature and +250 °C - Resolution 0.1 °C

