



# MOONEYCHECK-DRIVE

## SZÁMÍTÓGÉPVEZÉRLÉSŰ MOONEY VISZKOZIMÉTER.

SZABVÁNYOK: ASTM D1646; GOST I0722-76; ISO 289-1; ISO 289-2; ISO 289-4; JIS K\_6300-1;



A Mooney viszkoziméter egy nyírotárcsás berendezés, amely lehetővé teszi gumikeverékek és társítatlan gumik Mooney-viszkózitásának mérését, valamint a vizsgált anyagok előtérhálósítási és feszültségrelaxációs jellemzőinek meghatározását. A vizsgálat során adott hőmérsékleten és nyomáson mérjük a mérőtárcsa 2 min-1 sebességgel történő fogatásához szükséges forgatónyomatékot a vizsgált gumival megtöltött hengeres mérőkamrában. A minta Mooney-viszkózítása a gumi forgással szemben kifejtett ellenállását fejezi ki.

### Főbb jellemzők

• Viszkózítás, előtérhálósítás és feszültségrelaxációs

jellemzők mérése.

- A nemzetközi szabványoknak megfelelő mérőkamra és rotor.
- Érintőképernyős kijelző a készülék kezeléséhez
- Független PID hőmérsékletszabályozók 0,1 °C pontossággal
- Hitelesített belső súly automatikus kalibráláshoz.
- Pneumatikus rendszer a rotor eltávolításához.
- Fényvisszajelzés a készülék állapotának távolból történő ellenőrzéséhez
- Átlátszó védőpanel biztonsági érzékelővel
- Egyszerűen hozzáférhető mérőkamra átlátszó biztonsági pannellel és biztonsági zárral.

- 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

- A rotor forgási sebessége 0,01 és 20 min-1 között állítható
- Volumetrikus stancológép
- Poliamid vagy poliszter védőfóliák a szerszám megóvására a mérés során.

**Numerical test data :** Viscosity test: MU\_ini, t\_ini, MU\_min, t\_min, Dt\_MU, MU\_4, MU\_X, Dt(X-Y), S4, SX (X,Y=customer def.); Scorch test :ts5, ts35, Dt\_35-5, ts3, ts18, Dt\_18-3, tsX, Dt\_X-Y ; Stress relaxation test: a, k, r, A, TX%

**Test curves:** Torque versus time curve, ; Log Mooney versus Log time of Stress Relaxation test, ; Upper and Lower Test Chamber temperatures

**Torque sensor:** Capacity: 230 MU; Resolution: 0.01 MU; Linearity Error (%FS): +0.25

**Frequency of rotation:** Standard Instrument: 2 RPM; With variable speed option: adjustable between 0.01 to 20 RPM

**Temperature:** Between room temperature and +230 °C - Resolution 0.1 °C

