

# MOONEYCHECK-DRIVE

## LEPKOŚCIOMIERZ MOONEY'A KONTROLOWANY ZA POMOCĄ KOMPUTERA PC.

STANDARDY REFERENCYJNE: ASTM D1646; ASTM D3346; GOST 10722-76; ISO 289-1; ISO 289-2; ISO 289-4; JIS K\_6300-1;

UWAGA: ZGODNOŚĆ Z NIEKTÓRYMI NORMAMI MOŻE WYMAGAĆ OPCJONALNYCH AKCESORIÓW LUB KONFIGURACJI.



**gibitre**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS



Urządzenie jest wiskozymetrem z dyskiem ścinającym, które pozwala mierzyć lepkość Mooney'a, czas wstępnego sieciowania (podwulkanizacji) i charakterystyki relaksacji naprężeń kauczuku i mieszanek gumowych.

Test przeprowadza się mierząc moment obrotowy, który musi być przyłożony w określonej temperaturze i przy określonym ciśnieniu tak aby metalowy dysk rotował z szybkością 2 obr./min. w cylindrycznej komorze testowej wypełnionej kauczukiem/mieszaną gumową.

Opór jaki stawia badany kauczuk/mieszanka gumowa rotującemu dyskowi jest wyrażany jako lepkość Mooney'a próbki badanej. **Cechy szczególne**

- możliwość wykonania testów lepkości, czasu podwulkanizacji, czasu relaksacji naprężeń
- komora testowa i rotor zgodne z międzynarodowymi standardami
- dotykowy panel sterowania urządzeniem
- niezależny regulator temperatury PID o rozdzielczości 0,1°C
- wbudowany wzorcowy odważnik do autokalibracji
- pneumatyczny system zwalniania rotora
- podświetlany panel umożliwiający kontrolę pracy urządzenia na odległość
- przezroczysty panel ochronny z czujnikiem bezpieczeństwa
- łatwo dostępna komora testowa z przezroczystym

panelem i blokadą bezpieczeństwa

- pełna licencja oprogramowania Mooneycheck\_10, zoptymalizowanego do identyfikacji prób za pomocą kodu kreskowego
- pełna licencja oprogramowania Datagest\_10 do zarządzania bazą danych Gibitre SQL
- możliwość podłączenia wyciągu
- oznakowanie CE

### Elementy dodatkowe

- Możliwość ustawienia prędkości obrotowej wirnika w zakresie od 0,01 do 20 obr./min
- wykrojnik objętościowy do próbek
- folia poliamidowa lub poliestrowa do ochrony płyt podczas badania.

**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

**Personal Computer (optional)**: Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

