

# MOONEYCHECK - DRIVE

KİŞİSEL BILGISAYAR KONTROLLÜ MOONEY  
VİSKOZİMETRE.

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

Not: Bazı standartlara uyumluluk için isteğe bağlı aksesuarlar veya kurulumlar gerekebilir.



**gibitre**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS

Mooney viskozimetre kesme-diski viskozimetresidir. Mooney viskozitesinin ölçüm için sağladıkları, Ön kürlenme (scorch), birleşik ve birleşik olmayan kauçukların Stress gevşeme karakteristik özelliklerini ölçmeye olanak sağlar. Test, bir metal diski kauçukla doldurulmuş silindirik test odasında 2 devir / dakika hızında döndürmek için belirtilen sıcaklık ve basınç koşulları altında uygulanması gereken tork ölçülerek gerçekleştirilir. Kauçuğun bu dönüşüne sunduğu direnç, test parçasının Mooney viskozitesi olarak ifade edilir.

#### Temel Özellikler

• Viskozite, Ön kürlenme (Scorch) and Stres gevşeme testlerinin performansı.

- Uluslararası standartlara uygun test odası ve rotor.
- 0.1 ° C çözünürlüğe sahip bağımsız PID sıcaklık kontrolörleri.
- Cihaz kontrolü için dokunmatik ekran.
- Otomatik kalibrasyon için kalibre edilmiş dahili ağırlık.
- Pnömatik rotor tahliye sistemi.
- Cihaz durumunu uzaktan kontrol edebilmek için ışık paneli.
- Güvenlik s-ensörlü transparan koruma paneli.
- Şeffaf güvenlik panelli ve emniyet kilitli, kolay erişilebilir test odası.
- Barkod örnek tanımlaması için optimize edilmiş

Mooneycheck\_10 yazılımının tam lisansı.

- Gibitre SQL Veritabanının eksiksiz yönetimi için Datagest\_10 yazılımının tam lisansı.
- Duman çekme eğilimi
- CE etiketi

#### Aksesuarlar

- 0,01 ile 20 RPM arasında ayarlanabilir rotor dönüş hızı.
- Sabit hacimli kalıp kesici.
- Test sırasındaki kalıpların korunması için Polyamid veya Polyester Film.

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

