

# RHEOCHECK MD - DRIVE

KİŞİSEL BILGISAYAR TARAFINDAN KONTROL  
EDİLEN HAREKETLİ KALIP REOMETRESİ.

ULUSLARARASI NORMATLAR: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;

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



**gibitre**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS



Gibitre MD Rheometer, bir kauçuk bileşiminin kürlenme özelliklerini uluslararası standartlara uygun olarak ölçer. Vulkanizasyonun ölçüsü, numunenin mekanik özelliklerindeki değişimin ölçülmesi ile gerçekleştirilir. Alet, bir test parçasına döngüsel bir gerilme uygulamasına ve ilişkili kuvveti ölçmeye izin verir. Test sabit bir sıcaklıkta yapılır ve zamanın bir fonksiyonu olarak sürekli olarak kaydedilen rijitlik ölçümü yapılır.

#### Temel Özellikler

- Bikonik kalıplar, kapalı test odası.
- Üst test odasında bulunan üst marka tork sensörü.

- Kalıplar arasındaki boşluğun mikrometrik ayarı için özel yapı.
- 0.1°C çözünürlüğe sahip bağımsız PID sıcaklık kontrolörleri.
- Hızlı sıcaklık düşüşü için basınçlı hava soğutma devresi.
- Cihaz kontrolü için dokunmatik ekran.
- Cihaz durumunu uzaktan kontrol edebilmek için ışık paneli.
- Güvenlik sensörlü transparan koruma paneli.
- Barkod örnek tanımlaması için optimize edilmiş

Rheocheck yazılımının tam lisansı.

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

#### Aksesuarları

- Otomatik numune yükleyici.
- Hücresel kauçuğun testi için basınç sensörü.
- Hacimsel kalıp kesici.

**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° (3° or other angles available on request); Easy adjustment of the angle with quick replacement of calibrated gauges

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

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

