

# RHEOCHECK PROFILE OD - PC

KİŞİSEL BILGISAYAR TARAFI NDAN KONTROL  
EDILEN SALI Nı MLı DİSK REOMETRELERİ.

STANDARDS: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;



**gibitre**  
INSTRUMENTS



Gibitre OD Reometre, kauçuk bileşiminin sertleşme 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

- Uluslararası standartlara uygun test odası.
- 0.1 ° C çözünürlüğe sahip bağımsız PID sıcaklık kontrolörleri.
- Şeffaf güvenlik panelli ve emniyet kilitli, kolay erişilebilir test odası.
- Pnömatik Rotor çıkarma ve sıkıştırma sistemleri.
- Kolayca değiştirilebilen rotor salınım genliği.
- Barkod örnek tanımlaması için optimize edil-

miş Rheocheck\_10 yazılımının tam lisansı.

- Gibitre SQL Veritabanının eksiksiz yönetimi için Datagest\_10 yazılımının tam lisansı.

## Aksesuarlar

- Hacimsel kalıp kesici.
- OD reometresi için 2 adet Ø 8mm kalıplar.
- 0.1 bar çözünürlüğünde üst kalıba entegre basınç sensörü.

**Numerical Test Data (for each test procedure up to 20 test results can be selected):** Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR, S<sup>o</sup>@ML, TanDe ML, S<sup>o</sup>@MH, TanDe@MH (X=customer-defined); Scorch Time: tS1, tS2, tSX ; Cure Time: t90, tX, tML, tMH, tPCR, tRX; Pressure (optional) PL, PH, tP, MPR, tMPR

**Graphic representation:** Elastic curve (S'), Viscose curve (S''), Complex

curve (S'')Tan-Delta curve, Curing speed, Upper and Lower test chamber temperatures

**Oscillation frequency:** 100 cycles /minute (1,7 ±0,1 Hz)

**Oscillation Angle:** 1°, 3°

**Temperature:** 50 ÷ 230 °C - Resolution 0.1 °C

