

RHEOCHECK MD - DRIVE

REOMETR BEZROTOROWY KONTROLOWANY ZA POMOĄ KOMPUTERA PC.

STANDARDY REFERENCYJNE: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;

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



gibitre[®]
INSTRUMENTS



Reometr MD firmy Gibitre umożliwia pomiar przebiegu wulkanizacji mieszanki gumowej zgodnie z międzynarodowymi standardami. Miarą wulkanizacji jest przeprowadzenie pomiaru zmiany właściwości mechanicznych próbki pod wpływem zadanych warunków.

Przyrząd umożliwia przyłożenie cyklicznego odkształcenia do próbki i jednoczesny pomiar wartości przyłożonej siły.

Test wykonywany jest w stałej temperaturze. Pomiar sztywności próbki jest rejestrowany w sposób ciągły w funkcji czasu.

Cechy szczególne

- dwustopkowy, zamknięty system płyty, uszczelniona

komora testowa

- czujnik momentu obrotowego umieszczony w górnej części komory testowej
- dopasowanie szczeliny między płytami pomiarowymi na poziomie mikrometrycznym
- niezależny regulator temperatury PID o rozdzielczości 0,1°C
- szybka redukcja temperatury dzięki systemowi chłodzącemu sprężonym powietrzem
- dotykowy panel sterowania urządzeniem
- podświetlany panel umożliwiający kontrolę pracy urządzenia na odległość
- przezroczysty panel ochronny z czujnikiem bezpieczeństwa

- pełna licencja oprogramowania Rheocheck_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

Urządzenia dodatkowe

- automatyczny podajnik próbek
- czujnik ciśnienia do testowania mieszanek porowatych
- wykrojniki objętościowy do próbek.

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, 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

