



RHEOCHECK MD - DRIVE

ÜBER COMPUTER GESTEUERTES RHEOMETER MIT SCHWINGKAMMER (MD)

NORMEN: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;

HINWEIS: FÜR DIE EINHALTUNG EINIGER NORMEN IST MÖGLICHERWEISE OPTIONALES ZUBEHÖR ODER EINE SONDERAUSSTATTUNG ERFORDERLICH.



Das Gibitre-Rheometer (MD) mit Schwingkammer misst die Vulkanisationseigenschaften von Gummimischungen nach internationalen Normen. Die Vulkanisationsmessung erfolgt durch Messung der im Laufe der Zeit entstehenden Änderungen des Verformungswiderstandes der Probe, welche einer zyklischen Verformung unterliegt. Die Prüfung wird mit definierten Temperaturbedingungen durchgeführt.

Hauptmerkmale

- Bikonische Prüfkammern, dichte Prüfkammer
- Drehmomentsensor einer bedeutenden Marke in

der oberen Prüfkammer

- Nonius zur mikrometrischen Einstellung des Abstandes zwischen den Kammerhälften
- Unabhängiger Temperaturregler mit einer Auflösung von 0,1°C
- Druckluftkühlkreislauf zur schnellen Temperaturabsenkung
- Touchscreen-Display zur Gerätesteuerung
- Leuchtanzeige für den Status der Maschine, aus der Ferne zu erkennen
- Transparenter Schutz mit Sicherheitssensor
- Volllizenz der Rheocheck Software optimiert für die

Barcodeprobenidentifikation

- Volllizenz der Datagest Software für die komplette Verwaltung der Gibitre Standard SQL Datenbank
- vorbereitet für eine Ableitung der Vulkanisationsdämpfe
- CE-Label
- Zubehör**
- Automatische Probenladevorrichtung
- Drucksensor zur Prüfung von Zellkautschuk
- Volumenstanze

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

