



# RHEOCHECK OD - DRIVE

## ÜBER COMPUTER GESTEUERTES SCHWINGSCHLEIBEN-RHEOMETER (OD)

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

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



Das Gibitre OD-Rheometer misst die Vulkanisationscharakteristik von Kautschukmischungen im Einklang mit internationalen Normen. Die Messung der Vulkanisation wird durch Messen der Änderungen der Verformungsfestigkeit der Probe, welche einer zyklischen Verformung unterliegt, durchgeführt. Die Prüfung wird mit definierten Temperaturbedingungen durchgeführt.

### Hauptmerkmale

- Prüfkammer und Rotor gemäß internationaler

### Normen

- Unabhängige Temperaturregler mit einer Auflösung von 0,1°C
- Touchscreen-Display zur Gerätesteuerung
- Leuchtanzeige für den Status der Maschine, aus der Ferne zu erkennen
- transparenter Schutz mit Sicherheitssensor
- Auswurf- und Blockiersystem des pneumatischen Rotors
- Volllizenz der Rheocheck\_10 Software optimiert für

### die Barcodeprobenidentifikation

- Volllizenz der Datagest\_10 Software für die komplette Verwaltung der Gibitre SQL Datenbank
- vorbereitet für eine Ableitung der Vulkanisationsdämpfe
- CE-Label

### Zubehör

- In das Oberteil der Form eingebauter Drucksensor zur Prüfung getriebener Gummimischungen
- Volumenstanze

**Numerical Test Data:** Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR, S\* @ML, TanD@ML, S\* @MH, TanD@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°. Easy adjustment with calibrated gauges

**Temperature:** Room Temperature to +250 °C - Resolution 0.1 °C

**Personal Computer (optional):** Minimum Setup: Windows 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM

