



# RHEOCHECK OD - DRIVE

## RHÉOMÈTRE À DISQUE OSCILLANT CONTRÔLÉ PAR PC

NORMES DE RÉFÉRENCE: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;

REMARQUE : LA CONFORMITÉ À CERTAINES NORMES PEUT NÉCESSITER DES ACCESSOIRES OU DES CONFIGURATIONS EN OPTION.



Le rhéomètre Gibitre à disque oscillant (OD) mesure les caractéristiques de vulcanisation d'un mélange caoutchouc en accord avec les normes internationales.

Le contrôle de la vulcanisation s'effectue en mesurant l'évolution dans le temps de la résistance à la déformation d'un échantillon avec un volume normé auquel on vient imposer une déformation cyclique. Le test est effectué selon des conditions de température et pression définies.

### Caractéristiques importantes

- Matrices de test et rotor conformes aux normes internationales
- Régulateur de température indépendante avec une résolution de 0,1 °C
- Ecran tactile pour le contrôle de l'instrument Display
- Ecriture lumineuse pour l'identification du test
- Panneau de protection transparent avec contact de sécurité
- Licence complète du software Rheocheck\_10 optimisé pour l'identification des échantillons avec

code-barres

- Licence complète du software Rheocheck\_10 pour la gestion complète de la Database SQL Standard Gibitre
- Prédiposition pour l'aspiration des fumées
- Marquage CE

### Accessoires

- Changeur automatique d'échantillons
- Senseur de pression pour tests sur caoutchouc cellulaire
- Emportées pièces volumétriques.

**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 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

