

# RHEOCHECK PROFILE OD - PC

RHÉOMÈTRE À DISQUE OSCILLANT CONTRÔLÉ PAR PC.

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



**gibitre**  
INSTRUMENTS

Le rhéomètre Gibitre à chambre oscillante (MD) 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 bien définies.

### Caractéristiques importantes

- Chambre d'essais conforme aux standards internationaux
- Régulateur de température indépendante avec une résolution de 0,1 ° C
- Chambre d'essai facilement accessible avec panneau de protection transparent et fermeture de sécurité
- Système d'expulsion et blocage du rotor pneumatique
- Régulation facile de l'angle d'oscillation du

rotor

- Licence complète du software Rheocheck\_10 pour la gestion complète de la Database SQL Standard Gibitre

### Accessoires

- Moule pour rhéomètre OD avec deux empreintes Ø 8mm
- Senseur de pression intégré dans le moule supérieur avec résolution à 0,1 bar
- Emportées pièces volumétrique.

**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

