



# RHEOCHECK OD - DRIVE

## VULKAMETR S OSCILUJÍCÍM DISKEM ŘÍZENÝ OSOBNÍM POČÍTAČEM.

MEZINÁRODNÍ STANDARDY: ASTM D2084; ISO 6502-1; ISO 6502-2;

POZNÁMKA: SPLNĚNÍ NĚKTERÝCH NOREM MŮŽE VYŽADOVAT VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ NEBO NASTAVENÍ.



Vulkamet OD Gibitre stanovuje vulkanizační charakteristiku kaučukové směsi v souladu s mezinárodními normami ISO 6502-2 a ASTM D2084. Průběh vulkanizace se určuje ze změny mechanických vlastností vzorku.

Přístroj umožňuje vyvíjet cyklickou deformaci zkušební vzorku a měřit odpovídající sílu. Zkouška je prováděna při konstantní teplotě a měření tuhosti je zaznamenáváno průběžně jako funkce času.

### Hlavní parametry

- Zkušební komora odpovídající mezinárodním

normám;

- Nezávislé regulátory teploty PID s rozlišením 0,1 °C
- Dotykový displej pro ovládání přístroje
- Panel pro dálkovou kontrolu stavu zařízení
- Transparentní ochranný panel s bezpečnostním senzorem
- Snadno přístupná zkušební komora s průhledným bezpečnostním panelem a bezpečnostním zámekem;
- Pneumatické vyhazování rotoru, pneumatické upínací systémy; • Snadno měnitelná amplituda oscilace rotoru;

- Plná licence softwaru Rheocheck\_10 optimalizovaná pro identifikaci vzorku čárovým kódem;
- Plná licence softwaru Datagest\_10 pro kompletní správu databáze Gibitre SQL.
- Predispozice k extrakci kouře
- Označení CE

### Příslušenství

- Tlakový senzor pro zkoušky lehčené pryže;
- Vysekávačka vzorků s konstantním objemem.

**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

