

# RHEOCHECK PROFILE OD - PC

VULKAMETR S OSCILUJÍCÍM DISKEM ŘÍZENÝ  
OSOBNÍM POČÍTAČEM.

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



**gibitre**  
INSTRUMENTS



Vulkametr OD Gibitre stanovuje vulkanizační charakteristiku kaučukové směsi v souladu s mezinárodními normami. 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;
- Snadno přístupná zkušební komora s průhledným bezpečnostním panelem a bezpečnostním zámek;
- 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

## Příslušenství

Vysekávačka vzorků s konstantním objemem; Tvárnice pro vulkametr OD se dvěma částmi o  $\varnothing$  8mm; Tlakový senzor s rozlišením 0,1 bar (10 kPa) zabudovaný v horní tvárnici.

**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

