

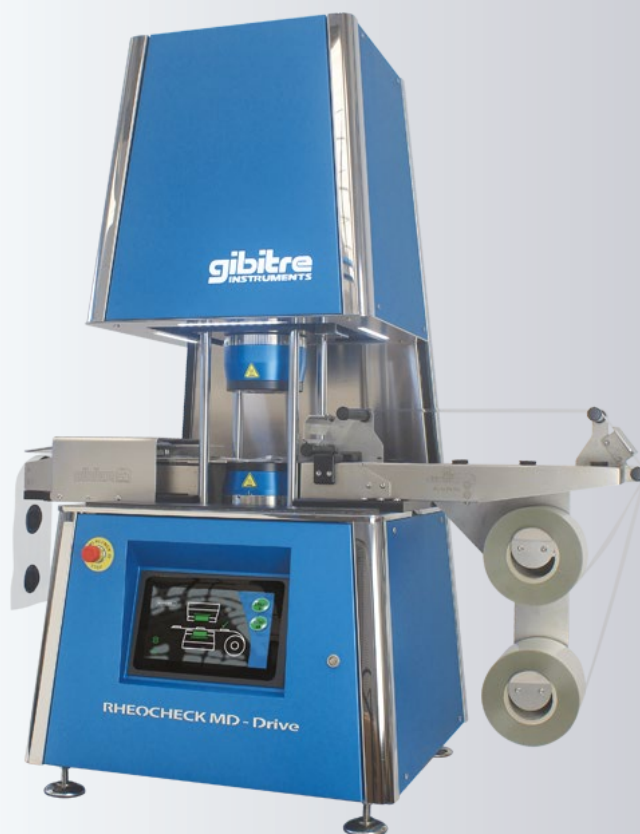


RHEOCHECK MD - DRIVE

BEZROTOROVÝ VULKAMETR ŘÍZENÝ OSOBNÍM POČÍTAČEM.

MEZINÁRODNÍ STANDARDY: ASTM D5289; ISO 6502-1; ISO 6502-3;

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



Vulkametr MD Gibitre měří vulkanizační vlastnosti kaučukové směsi v souladu s mezinárodními normami. Vulkanizační křivka se zjišťuje spojitým měřením změny mechanických vlastností vzorku.

Přístroj umožňuje cyklickou deformaci testovaného vzorku a měření příslušné síly. Zkouška probíhá při konstantní teplotě a měření tuhosti je zaznamenáváno průběžně jako funkce času.

Hlavní parametry

- Uzavřený bikonický systém, utěsněná zkušební

komora;

- Špičkový senzor krouticího momentu v horní části zkušební komory;
- Výjimečná konstrukce pro mikrometrické nastavení mezery mezi částmi zkušební komory;
- Nezávislé regulátory teploty PID s rozlišením 0,1 °C;
- Chladicí okruh se stlačeným vzduchem pro rychlé snížení teploty;
- Dotykový displej pro ovládání přístroje; Panel pro dálkovou kontrolu stavu zařízení; Transparentní

ochrana panelu s bezpečnostním senzorem

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

Příslušenství

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

Numerical Test Data: Torque Values: MI, ML, M90, MX, MH, PCR S* @ML, S* @MH, TanD@ML, TanD@MH. Scorch Time: tS1, tS2, tSX. Cure Time: t90, tX, tML, tMH, tPCR, tRX, CRI; Pressure: PL, PH, tP, MPR

Displayed Curves: Elastic (S'), Viscose (S*), Complex (S*), Tan-Delta, storage shear Modulus (G'), loss shear Modulus (G*), Curing speed, Dies Temperatures

Torque sensor: Brand: Interface®; Capacity: 20 N*m; Resolution: 0.01 dN*m; Linearity Error (%FS): +0.25

Oscillation frequency: 100 cycles/minute (1,7 ± 0,1 Hz)

Oscillation angle: 0.5°, 1° (3° or other angles available on request); Easy adjustment of the angle with quick replacement of calibrated gauges

Temperature: Between room temperature and +250 °C - Resolution 0.1 °C

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

