

# RHEOCHECK OD - DRIVE

مقياس (ODRheometer) الذي يتم التحكم فيه بالحاسب الشخصي.

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

NOTE: COMPLIANCE WITH SOME STANDARDS MAY REQUIRE OPTIONAL TOOLS OR SETUPS



- بيانات (Gibitre) القياسية (SQL).
- القابلية للتخلص من الأبخرة الناتجة عن الاختبارات..
- ملصق (CE).

ملحقات (إكسسوارات)

- حساس ضغط لاختبار المطاط المسامي.
- قاطع عينة ذو حجم ثابت.

- اختبارات القوالب والدوار (Rotor) تتطابق مع المواصفات القياسية العالمية.
- وحدات تحكم بدرجة الحرارة المستقلة (PID) بدقة (0.1) درجة مئوية.
- شاشة تعمل باللمس للتحكم في الجهاز.
- لوحة صوتية للتحقق من حالة الجهاز من مسافة بعيدة.
- لوحة حماية شفافة مع حساس امان.
- رخصة كاملة لبرنامج (Rheocheck10) لتناسب التعرف على عينة الرمز الشريطي (bar-code).
- رخصة كاملة لبرنامج (10 Datagest) للإدارة الكاملة لقاعدة

(Rheometer) ((OD)) يقيس خصائص المعالجة لمركب المطاط وفقاً لمعايير (ASTM D2084K) - (ISO 6502-2). يتم قياس الفلكنة (نصاب المطاط بالكبريت) (vulcanization) عن طريق قياس التعديلات في الخصائص الميكانيكية للعينة، تسمح الأجهزة بتطبيق إجهاد دوري على قطعة اختبار وقياس القوة المصاحبة، يتم إجراء الاختبار عند درجة حرارة محددة ويتم تسجيل قياس الصلابة بشكل مستمر بدلالة الزمن.

الميزات الرئيسية

**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

