

OZONE CHECK - UV

كابينه الأوزون المتحكم بها بالكامل عن طريق برنامج (OzoneCheck) والمستخدمة في تقييم مقاومة عينات المطاط للأوزون.

STANDARD: ASTM D1056; ASTM D1149; ASTM D1171; ASTM D4575; DIN 53_509-I; EN 681-I; FIAT 50417; ISO 3011; ISO 7326; ISO 7840; ISO 12046; ISO 1431-I; ISO 1431-3; ISO 6916-I; ISO 6916-2; JIS K_6259; SAE J1401;

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



الاختبار وكذلك عينات الصور إلى قاعدة بيانات (SQL) وإدارة مجموعات مستقلة من العينات مع إيقاف الاختبار التلقائي والتحكم في تعليق الاختبار واستعادة الاختبار بعد انقطاع التيار الكهربائي. ملحقات (إكسسوارات)
• دعامة للاختبارات الثابتة والديناميكية للعينات القياسية والأجزاء الفنية والخراطيم المطاطية.
• حساس اختياري لقياس الرطوبة النسبية أثناء الاختبار.

• غرفة اختبار أسطوانية من الستانلس ستيل المقاوم للصدأ لتوزيع الأوزون بشكل متجانس.
• التوليد والدفع لأسفل بالأوزون في دائرة مغلقة (لا حاجة لتفريغ العادم).
• ملصق (CE).
• البرمجيات
تحكم كامل باستخدام برنامج (OzoneCheck) ((Gibitre) الذي يسمح بتعيين شروط الاختبار، حفظ النتائج، منحنيات

كابينه الأوزون الكاملة لقياس مقاومة التشقق تحت إجهاد الشد الثابت أو الديناميكي لعينات المطاط أو المواد التقنية، يسمح الجهاز بتعيين شروط الاختبار بهدف التطابق مع الطرق القياسية الدولية.
الميزات الرئيسية
• التنظيم التلقائي لتركيز الأوزون، ودرجة الحرارة وتدفق الهواء.
• أداء الاختبارات الثابتة أو الديناميكية.
• كاشف للأوزون عن طريق امتصاص الأشعة فوق البنفسجية.

Temperature control (standard instrument): From Room Temperature +5°C to 70°C. Accuracy: 0.1°C.

Control of Ozone Concentration: Automatic between 10 and 500 PPHM (50.5 to 505 mPa). UV Absorption Analyzer according to ISO 1431-3 and ASTM D4575 with ± 3% accuracy

Test chamber: Cylindrical Stainless Steel test chamber with internal illumination and inspection window. Ø 550 mm; H 550 mm. Volume 155 Litres

Air flow: Adjustable from 1 to 3 changes/min (air change speed between 10 and

30 mm/sec); Internal fan according to ISO 1431.

Static Sample Holders: • Static strain and planetary displacement according to ISO 1431-1 standard (32 to 64 samples); • Tests on rubber hoses according to ISO 7326

Sample holder for dynamic test: Frequency: 3 to 30 cycles/min (0.05 to 0.5 Hz). Holder for 10 samples

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM

