

# HOSE ABRASION CHECK

جهاز لاختبار مقاومة الاجهاد في أثناء الشد والانشاء عند درجة حرارة متحكم بها (-40-200م) مع فحص اوتوماتيكي للعينات عبر كاميرات الفيديو.

STANDARD: ISO 6945; ISO 7840; ISO CD\_20444; SAE J2006;

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



**gibitre**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS



شاشة تعمل باللمس 15 بوصة مع برنامج مخصص يسمح بما يلي:

- التسجيل الإلكتروني لصور كل من العينات الـ 12.
- تخزين الصور لكل عينة بتردد يحده العميل.
- تحليل الصور باستخدام مصفوفة (خوارزمية) (AI) للكشف التلقائي عن بداية الشرخ.
- عرض متسلسل للصور المسجلة.
- إمكانية التحميل عن طريق فلاشة (USB) للصور المسجلة.

- متعاكسين لضمان انخفاض مستويات الضوضاء والاهتزاز.
- ملصق (CE).
- الغرفة البيئية للقياس
- درجة حرارة قابلة للضبط بين -40 و +200 درجة مئوية.
- تبريد الغرفة البيئية بواسطة وحدة تبريد مدمجة في الجهاز.
- تسجيل صور العينات.
- تسجيل فيديو بكاميرات عالية الدقة 6 درجات لصور منطقة الانحناء الخاصة بـ 12 عينة بتردد قابل للضبط.
- تتم مزامنة تسجيل الصور مع التشوه ويتم إجراؤها أثناء تشغيل الجهاز.

- جهاز لاختبار الإجهاد تحت درجة حرارة متحكم بها مع تسجيل صور العينات بكاميرات الفيديو عالية السرعة، وتحليل وتحديد الشرخ من خلال الذكاء الاصطناعي.
- الخصائص التقنية
- يمكنك ضبط إعدادات تردد دورة التشوه (بين 60 - 300 دورة في الدقيقة)، والصدمة (بين 0 - 60 مم)، والمسافة بين مشارب التثبيت (بحد أقصى 100 مم)، وعدد الدورات قبل التوقف (بحد أقصى 1.000.000).
- حامل عينات 12 عينة.
- نظام حركة يتحرك فيه كل من حامل العينات في اتجاهين

**Standard abrasion tool:** Abrasive paper 80 Grit, coarse AL203 emery cloth is firmly affixed to a hard surface with 25 x 75 ± 5 mm dimension. Other abrading tools on demand.

**Rotation speed of the hose :** Between 0 and 80 RPM. Digital setting via control display.

**External Diameter of the hose:** Minimum: 10 mm; Maximum: 120 mm

**Vertical force:** Standard 45 ± 5 N. Different on request

**Set of number of cycles:** Can be set up to 1,000,000 cycles.; Setting via touch-screen control display

**Calibration:** Calibration Report conforming to ISO/CD 20444 with traceability to primary standards

**Noise Level:** < 40 dB

