

HOSE ABRASION CHECK

جهاز لاختبار الإجهاد تحت درجة حرارة متحكم بها مع تسجيل صور العينات بكاميرات الفيديو عالية السرعة، وتحليل وتحديد

STANDARD: ISO 6945; ISO 7840; ISO CD_20444; SAE J2006;



gibitre[®]
INSTRUMENTS



- تتم مزامنة تسجيل الصور مع التشوه ويتم إجراؤها أثناء تشغيل الجهاز. شاشة تعمل باللمس 15 بوصة مع برنامج مخصص يسمح بما يلي:
- التسجيل الإلكتروني لصور كل من العينات الـ 12.
- تخزين الصور لكل عينة بتردد يحدده العميل.
- تحليل الصور باستخدام مصفوفة (خوارزمية) (AI) للكشف التلقائي عن بداية الشرخ.
- عرض متسلسل للصور المسجلة. إمكانية التحميل عن طريق فلاشة (USB) للصور المسجلة.

- حامل عينات 12 عينة.
- نظام حركة يتحرك فيه كل من حامل العينات في اتجاهين 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.

جهاز لاختبار الإجهاد تحت درجة حرارة متحكم بها مع تسجيل صور العينات بكاميرات الفيديو عالية السرعة، وتحليل وتحديد الشرخ من خلال النكأ الاصطناعي.

الخصائص الفنية

- يمكنك ضبط إعدادات تردد دورة التشوه (بين 60 - 300 دورة في الدقيقة)، والصدمة (بين 0 - 60 مم)، والمسافة بين مشابك التثبيت (بحد أقصى 100 مم)، وعدد الدورات قبل التوقف (بحد أقصى 1.000.000).

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

