



GasCheck Tesla

用于维护MRI扫描仪的手持式氦气泄漏检测器。



只有手持式氦气泄漏检测器可以在高强度磁场下工作，从而检测超低泄漏。

市面上最佳的氦气泄漏检测方案

- 在磁场中有效工作
- 检测少量泄漏，甚至可以检测超低泄漏
- 较低内部流速实现最大灵敏度
- 快速、准确地检测泄漏
- 读数可靠、稳定、可重复
- 能用不同的单位 (cc/sec、g/yr、mg/m³) 显示读数

节省成本

- 快速检测液氦泄漏，最大程度缩短停机时间
- 昂贵质谱仪的低成本替代品
- 廉价的消耗品和零件
- 仪器在网上注册后可享受2年质保

方便易用

- 简便的单手操作
- 专门适合进入最狭小空间的探头
- 清晰的大型LCD逆光显示屏，便于查看结果
- 易于使用的图形菜单

GasCheck Tesla是一款灵敏度超高的氦气泄漏检测器，专门用于在磁共振成像(MRI)扫描仪外的高强度磁场中有效工作。此仪器的先进微导热传感器快速、准确地测量氦气泄漏（甚至超低泄漏）。

此仪器可以在正在运行的MRI扫描器上使用，这意味着可以避免机械中断运行。它将快速发现氦气泄漏，从而减少机械的成本、损耗和停机时间。

GasCheck Tesla针对昂贵且笨重的质谱仪提供一个高效、低成本且易于使用的替代品。由于比较昂贵，质谱仪必须放在磁场外并使用较长的泄漏测试探头。

GasCheck Tesla提供稳定且可重复的读数。此仪器的LCD显示屏、LED指示器与发声器均清晰指出所存在的氦气泄漏。GasCheck Tesla能在周围空气环境中开机即自动回零，从而可以立即进行新的检测。此仪器的易用图形界面与直观键盘便于轻松选择和调整功能。

GasCheck Tesla是手持便携式仪器，可实现简便的单手操作。探头专门适合进入最狭小空间并且通常沿着接头或焊缝每秒移动几厘米，以便快速检测所有可能的泄漏点。

GasCheck Tesla是现有GasCheck G泄漏检测器的升级版。GasCheck G能够检测几乎所有气体或气体混合物，它对氦气、氙气、丁烷、氩气、氢气和SF6尤其敏感。

GasCheck G具有三种型号；G1、G2和G3的性能均不相同，并且无需返厂即可轻松、快速地升级。

另外，还具有本安型GasCheck IS，即检测可燃气体的唯一经过ATEX认证的泄漏检测器。

延长您的仪器质保

只需在购买后一个月内访问Ion Science网站来注册您的产品，即可延长GasCheck Tesla仪器质保。请访问 www.ionscience.com/instrument-registration 享受此优惠。

配件

GasCheck Tesla配有多种专用配件。请访问 www.ionscience.com/tesla 了解更多信息。

分销商：

技术规格

检测器

微导热检测器(MTCD)

传感器可以耐污染且得到全面保护

工作

☞ 电池类型：4节五号碱性电池或NiMH（可充电）
一般可使用40小时

灵敏度(cc/sec)

He 1×10^{-5}

精确度

显示读数的 $\pm 5\% \pm$ 一个数位

响应

T90 = 1秒升高及清除

声音

闪烁LED和90 dBA（10 cm下）发声器

校准

工厂校准按照完全归档的流程进行，符合ISO 9001:2008质量管理体系

温度

工作温度：-20至+60 °C（-4至140 °F）

储存温度：-20至+70 °C（-4至158 °F）

湿度：0-99%RH（无冷凝）

流速

2 cc/min

重量与尺寸

带探头的仪器：

390 x 60 x 49 mm (15.5 x 2.3 x 1.9")

箱子：420 x 320 x 97 mm (16.5 x 12.5 x 3.8")

仪器：0.45 kg, 1 lb, 带包装：1.6 kg, 3.5 lb

EMC经测试符合EN50081-1 & EN50082-1, 1998年7月。

Ion Science建议

CalCheck是一款用于Ion Science GasCheck系列仪器自校准的易用、可靠的工具。如需更多信息，请访问 www.ionscience.com。



制造商：

Ion Science Ltd
The Way, Fowlmere,
Cambs, SG8 7UJ, UK
电话：+44 (0) 1763 208 503
电子邮件：
info@ionscience.com
www.ionscience.com

