PANTHER

Panther 能够快速、灵敏地检测多种气体，
包括氦气、氢气、氩气和制冷剂



引言

凭借30余年的泄漏检测经验，Panther在继任者GasCheck系列已获验证的成功基础上进一步发展。Panther专为定位气体泄漏而设计，手感舒适，操作简便，归零轻松。

Panther 气体泄漏检测仪采用微型热导传感器，可对多种气体进行快速、灵敏的检测。内置压电泵可提供极其稳定的样气流量，使其在通风环境中也能保持高度稳定。Panther 还展现出在强电磁场环境下的相对抗干扰能力。

Panther 让泄漏检测变得简单。探头可用于扫描待检区域，并快速锁定泄漏源。随后，可选择不同的测量单位查看检测到的泄漏水平。

对于需要记录泄漏率的应用场景，Panther 可提供长达 10 天的连续记录功能。

主要特点

- **内部气体表**
  涵盖多种气体，例如氦气、氢气、氩气和制冷剂。
- **数据记录***
  查看并导出Panther数据至Excel、CSV文件或PNG图像。
- **集成式喷枪**
  适用于光线昏暗或黑暗区域。
- **IP44 防护等级**
  防溅保护。
- **长效可充电电池**
  锂离子电池充满电后，续航时间可达 20 小时。
- **蓝牙* 和 ION PC 软件**
  通过蓝牙或USB连接至ION PC，并配置各种仪器设置。

*仅在 Panther PRO 上提供。



Panther 功能



- 可拆卸的喷嘴探头盖，用于保护毛细管探头
- 一款专为光线昏暗区域设计的集成式手电筒
- 用于泄漏检测的闪烁LED指示灯
- 彩色液晶显示屏，任何条件下都能清晰显示
- 用户可选的测量单位（毫升/秒、立方厘米/秒、克/年、ppm、毫克/立方米、体积百分比）
- 加大振动有助于精确定位泄漏点
- 内部气体库
- 坚固耐用的设计，能够承受恶劣环境
- 响亮的声光报警器
- 通用 USB-C 接口
- 专为单手操作设计的大型清晰键盘
- 对磁场具有极强的抗性
- 锂离子电池续航时间长达20小时

泄漏检测

以每秒约25毫米的速度将探头沿待检测区域移动。* 当检测到泄漏时，以较慢的速度沿原路返回，直至定位泄漏点。定位泄漏点后，将仪器悬停在泄漏点上方，直至读数稳定。

延长保修

Panther 支持在线注册，注册后保修期可延长至 2 年。请在购买后一个月内在线注册您的仪器，以延长保修期。

ION PC

ION PC 允许用户创建和加载新的校准数据，以及下载、查看和比较数据记录会话。数据记录会话可以以 CSV、Excel 或 PNG 格式导出为数据和图表。用户还可以搜索内置气体表，并选择所需的测量气体。ION PC 允许授权用户设置其首选参数，例如测量单位、声音、视觉和振动设置。

*使用前请取下探头盖。

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

重点行业

- 氢气的生产、储存和输送
- 暖通空调与制冷
- 医疗设备与医疗工程
- 制造与质量控制
- 半导体、电子及洁净室设施



主要应用

- 泄漏检测与维修
- 产品验证
- MRI扫描仪维护
- 维护与检查
- 职业健康与安全





包装盒里有什么？(Panther Standard)

- 随附文件（保修卡、快速入门指南、校准证书）
- 套筒扳手
- USB数据线
- 带欧盟、英国、美国和澳大利亚适配器的电源插头
- 便携箱
- Panther 主机

包装盒里有什么？(Panther PRO)

- 随附文件（保修卡、快速入门指南、校准证书）
- 套筒扳手
- USB数据线
- 带欧盟、英国、美国和澳大利亚适配器的电源插头
- 便携箱
- Panther 主机
- 柔性探头（200 毫米）
- 短毛细管探头
- 蓝牙适配器

备件及配件



Panther 采样嘴

适用于“黑豹”气体泄漏检测仪的替换采样喷嘴。

零件号 907209-RWK



Panther 柔性探头（200毫米）

适用于Panther的替换采样探头。

零件号 A-907227



Panther 标准毛细管探头

适用于 Panther 的替换采样探头。

零件号 A-907228



Panther 氦气 CalCheck

用于检测Panther探测器响应的便携式氦气参考源。

产品编号 A-907306



Panther SF6 CalCheck

用于检测Panther探测器响应的便携式SF6参考源。

产品编号 A-907307



Panther CalCheck 5% 氢气 / 95% 氮气

用于检测 Panther 对 5% 氢气和 95% 氮气混合物响应情况的便携式参考气源。

产品编号 A-907308

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

技术规格

探测器	微型热导检测器 (MTCD)
电池类型	可充电锂离子电池
电池续航时间	20小时
声音警报	10 厘米处 ≥90 分贝
出厂校准	在相对湿度50% (室温) 条件下: 5000 ppm 氦气 (±5%) 泄漏量: 0.0005 cc/秒 (±5%)
数据记录	连续10天
灵敏度 (cc/s)	氦气: 5×10^{-6} 有关其他气体的最低灵敏度详情，请参阅 Panther 灵敏度图表。
响应时间	T90: 1 秒
流量	2 毫升/分钟
防护等级	IP44
温度	工作温度: 0°C 至 50 °C
湿度	0 至 99% 相对湿度
重量与尺寸	447 克 (约) 320 × 80 × 55 毫米 (约)

本出版物不构成合同依据，技术规格如有变更，恕不另行通知。

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane, Fowlmere, Cambridgeshire, SG8 7SL, UK

T: +44 (0) 1763 208503
E: info@ionscience.com
W: www.ionscience.com

V1.4 CH