



MVI

汞蒸气检测仪



OPERATION INSTRUCTIONS

1. Switch to OFF position, if LO BAT charge batteries.
2. Move RANGE selector to 2000.
3. When stable adjust ZERO. Note: zero indication used in filter should be zeroed in filtered.
4. For sensitivity move RANGE selector to 200 position. When the green CHARGING indicator should glow.

MADE IN UK

快速准确的汞蒸气检测仪

ionscience.com/cn

Pioneering Gas Sensing Technology.





只需**3秒**，即可准确检测汞蒸气。
MVI不会饱和、无需复位，
仪器无停机时间。

最佳的检测方案

- 3秒钟迅速相应
- 准确度高
- 测量范围：0.1 -199和1- 1999微克/立方米
- 迅速指示和恢复

停机时间最短

- 不饱和，无需复位—
消除了停机时间
- 在几分钟内即可进行检测
- 持续工作>4.5小时

方便

- 清晰的显示
- 单手作业，携带方便
- 便于使用一只需少量培训
- 坚固耐用，可用于恶劣环境
- 声音警报清楚地指示汞气

使用成本低

- 廉价的消耗品和零件
- 仪器在网上注册后
可享受2年质保





汞蒸气检测仪 (MVI) 是一种能够在短短**3秒钟**的时间内准确检测危险汞蒸气的革命性仪器！该仪器采用了独特的双束**UV**吸收技术，能够测量高浓度的汞气而不会饱和。此外，仪器无需在两次读数间复位，从而消除了停机时间。

快速而准确的MVI能够做出实时响应，在几分钟内即可进行检测。MVI提供持续读数以及两种检测范围：**0.1到199**以及**1到1999**微克/立方米，是时间加权平均 (TWA) 监测的理想之选。

MVI是一款便携式汞气检测仪，其高性能泵机能确保快速响应和恢复。仪器的声音警报和数码显示屏能清楚地指示当前的汞浓度。

MVI便捷的人体工学单手作业设计令其成为快速准确检测汞的理想检测设备，不仅可以筛检汞泄漏，还能监测暴露限值。

延长您的仪器质保

您只需在购买后的一个月内访问**Ion Science**网站登记您的产品，即可延长MVI仪器质保。

维护与校准

MVI需要每年校准一次，以确保最佳的准确度和仪器性能，以及保持其延长的质保。请联络**Ion Science**或当地维修中心获取更多信息

应用领域包括：

- 制造
- 回收
- 荧光灯再加工工厂
- 开采
- 石油
- 碳氢化合物
- 精炼
- 生物复育

配件

MVI配有多种专用配件。请访问 **ION Science** 获取更多信息。



技术规格

检测仪

- 双束紫外线吸收模块

精确度

- ± 5 微克或 $\pm 10\%$ 显示读数

操作

- 预热后，MVI会给出汞蒸气浓度的实时读数

警报

- 声音警报，工厂预设值为20微克/立方米

仪器范围

- 0.1-199和1-1999微克/立方米

温度

- 10°C - 50°C

重量与尺寸

- 3Kg
- 145 x 295 x 80 mm

可重复性

- $\pm 5\%$ FSD @ 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

电池

- 镍锰电池 — 充满后，续航>4.5小时

响应时间

- 3秒

MVI V1.8. 本出版物并不构成合同要素。规范如有更改，恕不另行通知。

制造商:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK
T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com

“不论是在中东炽热的沙漠、亚洲的热带地区、南澳州寒冷的巴斯海峡，还是超高汞蒸气浓度的地方，ION Science的MVI都为我们生命以及周围人群的健康与安全保驾护航。设备必须永远不会出现故障，永远做到绝对准确，并且需要能够经受频繁使用中不可避免的磕碰和恶劣的环境。MVI每天都做到了，从未让我们失望。”

Ryan Crowe, Director, No Heat Resources.