



Tiger

适用于挥发性
有机化合物的
最先进 PID。



Independently
verified as best
performing PID
technology



Tiger 为您提供快速准确的 VOC 检测设备，具备出众的防潮与防污染性能。

市面上最佳的光化电离 (PID) 检测方案

- PID 获得市场最佳性能的独立认证
- 防潮与防污染设计
- ppb 动态范围可达 20,000 ppm
- 响应时间快，清除迅速
- 内置气体表中含有 480 多种 VOC 和有毒化合物

- 迅速启动，无需复杂的设置
- 电池最多可持续使用 24 小时
- 菜单图标简明易懂，只需很少的用户培训
- 可直接进行 USB 连接，确保快速数据下载
- 仪器可通过 Ion Science 网站轻松升级

方便易用

- 直观易用的软件
- 易于取用的传感器，电极堆栈和灯体
- 大尺寸清晰键盘以及小巧设计，方便单手操作
- 在照明较差的情况下提供键盘背光照明

安全

- 在所有环境条件下均能获得准确结果
- 本质安全；符合 ATEX、IECEX、UL 和 CSA 标准

低成本操作

- 廉价的消耗品和零件
- 仪器在网上注册后可享受 5 年质保*

*须遵守相关条款与条件

无可比拟的检测功能。

www.ionscience.com

Tiger 是市场上测量范围最广的最先进手持式 VOC 检测仪，能够准确检测到超低 ppb 浓度（低至 20,000 ppm）的气体。Tiger 只要两秒即可做出响应，亦可快速清除。其内置气体表中含有 480 多种响应因子。

在其专利条栅电极技术的助力下，该仪器的光化电离检测 (PID) 技术因其卓越的速度、准确性、防潮与防污染等性能而荣获市场最佳性能的独立认证。

其专利条栅电极技术的三电极架构和防污染设计能确保仪器在潮湿和重度污染的环境下实现最佳性能，延长现场运行时间。

Tiger 无意使用任何复杂的编程。用户可以通过电脑完成设置程序，以执行基本功能。设备通过标准 USB 线缆直接连接电脑，能够确保最快的通讯和数据下载速度。

得益于其创新的本质安全设计，用户能够在可能爆炸的环境中更换电池。用户可在几秒钟的时间内轻松更换经济的过滤器和灯体，从而尽量缩短仪器的停机时间。快速电池充电能让仪器在六小时内充满电。

Tiger 提供简便的单手作业方式。其坚固的设计以及可拆除的橡胶保护罩能经受最严苛环境的考验。清晰的大型背光显示屏能让用户在任何光照条件下查看信息。设备集成了手电筒，方便将仪器的探头指向在昏暗的区域。发光键盘能在光照条件较差时使用。

Tiger 可完全升级。这不仅让仪器的购买成本更低，还提供了添加其他所需功能的选择，而无需将其返回工厂修改。

延长您的仪器质保

Tiger 拥有市场上最低的使用成本，以及价格低廉的一次性零件、灯体和过滤器。仪器须在购买之日起一个月内于网上注册后，方可将两年质保延期为五年。请访问 www.ionscience.com/instrument-registration

应用领域包括

• 环境监测 • 土壤污染检测 • 废渣埋填中的 VOC • IAQ 测量工业挥发物 • 染料与化学储存品的泄漏 • 健康与安全 • STEL 与 TWA 监测 • 密闭空间进入 • 第一急救者的筛检工具 • VOC 泄漏检测 • 机翼油箱进入 • 医院中的医学气体 • 熏烟气体 • 逃逸气体排放

配件

Tiger 配有多种专用配件。如需获取更多信息，请访问：
www.ionscience.com/tiger

技术规范

最低解析度 *

1 ppb 或 0.001 mg/m³

最大读数 **

20,000 ppm 或 20,000 mg/m³ (取决于气体)

响应时间

T90 < 2 秒

精确度 *

显示读数的 ±5%，± 一个数位

线性度 *

显示读数的 ±5%，± 一个数位

本质安全批准

II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Tamb = -15 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (带锂离子电池包)

Tamb = -15 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (带碱性电池包)

ITS09ATEX26890X IECEx ITS 10.0036X

3193491 符合 UL 标准 913, 61010-1 G

认证编号 CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1

电池寿命

锂电池：最多可持续使用 24 小时

碱性电池 (Duracell Procell MN 1500) 最多可持续使用 8.5 小时

灯体

10.6 eV 氦 PID 灯 (标准) 可提供 10 eV 和 11.7 eV 灯

数据录入 *

包括日期/时间：120,000 点

通讯

USB 1.1 直连

校准

标准校准 100ppm 异丁烯

自定义校准功能

警报

闪烁 LED 以及通过 300mm (12") 的可听发声器发出 95 dBA 声音

可选震动警报

预编程 TWA 与 STEL*

针对 480 多种气体的预编程*

流速

环境条件下为 220 ml/min (带流动阻塞警报)

温度

工作温度：-20 至 60°C (-4 至 140°F) (非本质安全)

湿度：0-99% RH (无冷凝)

保护

设计符合 IP65 等级 (暴雨)

CE 1180

EMC 经测试符合 EN61326-1:2006、EN50270:2006 与 CFR 47:2008 A 类

重量与尺寸

不带探头的仪器

宽度：340 x 高度：90 x 深度：60 mm (13.4 x 3.6 x 2.4")

标准箱

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

仪器重量 0.72 kg (1.56 lb)

包装重量：5.5kg (12 lb)

除非另有说明，所有规格均是在 20 °C、90% RH 以及 3000 ppm 的条件下，对照异丁烯校准得出。*取决于型号和气体。**最大读数乃通过乙醇等特定分析物得出。

Tiger V1.9 本出版物并不构成合同要素。规范如有更改，恕不另行通知。