TIGER XTL

经济高效的挥发性有机化合物（VOC）检测，且不影响检测精度



极致性能

Tiger XTL 提供简单易用、经济实惠的 VOC 检测功能，并具备所有必要特性。该设备专为降低运行成本而设计，其替换灯管、滤芯和一次性部件价格实惠。作为广受欢迎的Tiger XT VOC 检测仪的衍生型号，该产品成本低廉但性能卓越。其革命性的、获得专利的 PID 传感器技术采用抗阻和防污染设计，可提供业界领先的精度和运行时间。结合 24 小时的电池续航时间，这些特性通过最大限度地减少高湿度环境下的误读以及恶劣环境中的漂移，最大限度地延长了现场工作时间。

Tiger XTL便携式VOC气体检测仪已通过ETL（电气测试实验室）、KGS（韩国气体安全）、以及IECEx（国际电工委员会系统，用于认证符合标准、适用于爆炸性环境使用的设备）认证。该仪器还通过了ATEX认证，这意味着该仪器具有本安型特性，可用于危险场所。

主要特点

- **增强型坚固设计**
  该仪器坚固耐用的机身能够承受的严苛环境。
- **长效可充电电池**
  锂离子电池充满电后，续航时间可达24小时。
- **IP65 防护等级**
  可抵御各种环境条件和气温变化。
- **响应速度快且读数清晰**
  响应时间<2秒，是市场上响应最快且最准确的产品之一。
- **即时警报**
  醒目的视觉报警：**红色**和**琥珀色**指示灯，
  配有响亮的蜂鸣器（在 300 毫米（12 英寸）处为 95 dBA）。
- **防潮与防污染设计**
  获得专利的栅栏电极技术确保发挥最佳性能，并延长运行时间。



Tiger XTL 产品特点



- 低成本耗材，包括滤芯
- 一款专为光线昏暗区域设计的集成式手电筒，配备和闪烁LED灯（低电量和高电量警报）
- 响亮的警报声（300毫米处声级为95分贝）
- 大尺寸、清晰的背光显示屏，无论在何种光线条件下都能轻松查看
- 振动报警
- 专为单手操作设计的大尺寸清晰键盘
- 经过优化的稳健设计
- 锂离子电池续航时间长达 24 小时（充电时间 8 小时）
- 本产品为本质安全型，符合ATEX、IECEx、北美及加拿大标准

将仪器停机时间降至最低

Tiger XTL 的设计充分考虑了用户需求，旨在实现操作简便和维护便捷。得益于创新的本安型设计，即使在潜在爆炸性环境中也能更换电池。价格实惠的滤芯和灯管可在几分钟内完成更换，从而最大限度地减少停机时间，不过更换后需要重新校准。

2年延长保修

Tiger XTL 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登录在线注册您的乐器，以延长保修期。

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

常见应用

- 环境监测
- 受限空间进入
- 工厂维护
- 海洋下游监测
- 危险品应急处置
- 在装卸码头及驳船作业中检测TAC



备件及配件



PID 灯(10.6 eV)

适用于Tiger XTL的10.6 eV PID灯替换件，型号。

零件号 LA4TM600



MiniPID 电极堆栈(橙色)

适用于 Tiger XTL PID 传感器的橙色替换电极组。

零件号 A-846496



MiniPID 2 传感器(10.6 eV，6 针，橙色)

适用于Tiger XTL的PID传感器替换件。

产品编号 MP6SX66XU2



带探头延长管(300毫米)的多功能适配器

柔性探头可连接至Tiger XT系列，用于难以触及的区域。

产品编号 A-912336



带探头延长管(1000毫米)的多功能适配器

柔性探头可连接至Tiger XT系列，用于难以触及的区域。

产品编号 A-912337



带管接头的多功能适配器

配备快速释放接头，用于连接内径为4毫米、外径为6毫米的较长软管。

产品编号 A-912338

技术规格

最小分辨率*	0.1 ppm		
最大读数	5,000 ppm		
响应时间	T90 <2 秒		
精度	±5% 显示读数或 ± 一位数（在校准点）		
本安认证	Ⓔx II 1G Ex ia IIC T4 Ga Tamb = -25 °C ⩽ Ta ⩽ +45 °C （配备锂离子电池组） 环境温度 = -25 °C ⩽ 工作温度 ⩽ +40 °C （使用碱性电池组）	ITS-I22ATEX35111X IECEx ITS 22.0025X ITS22UKEX0635X 3193491 符合、UL标准913、61010-1	通过 CAN/CSA 标准 C22.2 第 61010-1 号认证 1类 1区 认证，适用于A、B、C和D组，T4级
电池寿命	锂离子电池：典型工作时间最长可达 24 小时 充电时间：通常为 8 小时 碱性电池：3 节 AA 电池，典型使用时间 8.5 小时		
灯管	10.6 eV 氪气PID灯		
数据记录*	按键记录，128个区域，80,000个数据点		
校准	标准校准：100 ppm 异丁烯 支持自定义校准		
警报	LED 闪烁，以及在 300 毫米（12 英寸）处响度为 95 dBA 的声光报警器 可选振动报警		
流量	⩾220 毫升/分钟（带流量阻塞报警）		
温度	工作温度：-20 至 60 °C，-4 至 140 °F 湿度：0 至 99% 相对湿度（无冷凝）		
防护等级	符合 IP65 标准 已通过 EN61326-1:2013、EN50270:2015 及 CFR 47:2008 A 类标准的 EMC 测试		
重量与尺寸	870 公斤 370（高）× 91（宽）× 60（深）毫米		

所列的所有规格均在标定点且在相同环境条件下测得。
技术参数基于20 °C、90% 相对湿度和1000 mBar条件下的异丁烯校准结果。
*视型号而定。
本出版物不作为合同依据，规格参数如有变更，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

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com