TIGER XTS

可快速检测苯和总芳烃（TACs），
提供目前最准确、最可靠的数据



极致性能

Tiger XT Select (XTS) 便携式苯气体检测仪采用高输出 ION Science 10.0 eV 灯，能够检测包括苯、甲苯和丙酮在内的总芳香族化合物（TACs）。
该仪器使用可更换的苯预过滤管进行苯的选择性检测。预过滤管必须在每次使用后更换，可单独购买。预过滤管安装简便，可确保快速检测并选择性测量苯。在整个测量过程中，Tiger XTS苯气体检测仪会持续显示实时数据。
该仪器采用苯预过滤管进行选择性苯检测，包括在STEL测量期间。
预过滤管属于耗材，每次使用后必须更换。可单独购买替换装。

Tiger XTS 手持式苯气体检测仪可在标准操作模式下不使用苯预过滤管，以提供挥发性有机化合物（VOCs）的实时指示。

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恶劣环境。
- **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。
- **快速响应时间与清晰读数**
  在 20 °C 时，标准模式下<2，管式模式下 130 秒（可变），且精度居市场之首。
- **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）。
- **防潮和防污染设计**
  获得专利的栅极电极技术可确保最佳性能并延长运行时间。



Tiger XTS 产品特点



- 用于选择性检测苯的苯预过滤管
- 低成本耗材，包括滤芯
- 一款专为光线昏暗的环境设计的集成式手电筒，配备闪烁式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，在任何光线条件下都能轻松查看
- 专为单手操作设计的大型清晰键盘
- 经过改进的鲁棒设计
- 锂离子电池续航时间最长可达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

基本模式与高级模式

为简化操作并提高易用性，Tiger XTS 被划分为两种用户友好的模式：**基本模式和高级模式**。仪器启动时始终处于标准运行模式，显示一般的 TAC 读数。基本模式下，可选选项仅限于“管式模式”和“校准”，而高级模式则可访问更多功能，包括设置和数据记录（如已购买该功能）。“管式模式”可提供苯的专项读数。

5年延长保修

Tiger XTS 支持在线注册，注册后可免费将保修期延长至最长 5 年。请在购买后一个月内在线注册您的乐器，以延长保修期。

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

常见应用

- 受限空间进入
- 工厂维护
- 海上下游监测
- 危险品应急处置
- 装卸码头及驳船作业中的TAC检测



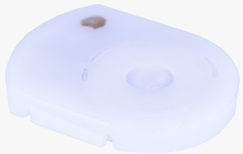
备件及配件



PID 灯(10.6 eV)

适用于 Tiger XT Select 的 PID 灯替换件。

零件号 LA4TS600



MiniPID 电极堆栈(白色和金色)

适用于 Tiger XT Select PID 传感器的白色和金色替换电极组。

产品编号 A-846417



MiniPID 2 传感器(10.0 eV,6 针)

适用于 Tiger XT Select 的替换用 PID 传感器。

产品编号 MP6SX60XU2



Tiger XT Select 苯预过滤管(10支装)

适用于 Tiger XT Select 进行苯选择性测量的预过滤管。每盒含 10 根。

产品编号 861614



Tiger XT Select 苯预过滤管盒(10盒装)

Tiger XT Select 苯预过滤管——10盒装,每盒含10根(共100根)

产品编号 A-861626



Tiger XT Select 苯预过滤管盒(50盒装)

Tiger XT Select 苯预过滤管——50盒装,每盒含10根(共计500根)

产品编号 A-861627

技术规格

最低灵敏度(PPM型号)	标准运行模式: 0.1 ppm TAC模式: 0.01 ppm 管路模式 0.01 ppm (分辨率 0.001 ppm)		
最低灵敏度(PPB型号)	标准运行模式: 0.001 ppm TAC 模式: 0.001 ppm 管式模式: 0.01 ppm (分辨率 0.001 ppm)		
最大读数**	标准模式最高可达 20,000 ppm 或 20,000mg/m³* 管式模式: 200 ppm 或 639mg/m³苯		
响应时间	20 °C 时为 130 秒 (可变) 苯突破的渐进指示会实时显示		
精度***	±10% 显示读数或 ± 一位数 苯 (管式模式)		
本安认证	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga 1类1区 A、B、C和D组, T4	环境温度 = -25 °C ≤ 工作温度 ≤ +45 °C (配备锂离子电池组) 环境温度 = -25 °C ≤ 工作温度 ≤ +40 °C (使用碱性电池组时)	IECEx SGS 25.0002X SGS25ATEX0003X SGS25UKEX0004X SGSNA/25/CA/00001X
电池寿命	锂离子电池: 典型工作时间长达 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	10.0 eV 氪气 PID 灯和 10.0 eV 电极堆		
数据记录*	120,000个数据记录点, 包含日期和时间戳		
通信	直接 USB 1.1		
校准	2 点和 3 点校准 (通过校准套件配件)		
警报	闪烁的 LED琥珀色 (低报警) 红色 (高报警) 声光报警器: 300 毫米 (12 英寸) 处 95 dBA 报警时振动 预设的 TWA 和 STEL*		
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		

*取决于仪器型号和气体种类。
**最大读数是在检测某些分析物(如乙醇)时达到的。
***所列所有技术参数均在标定点且在相同环境条件下测得。
技术参数基于 20 °C 和 1000 mBar 条件下的苯校准结果。
本出版物不构成合同依据,技术参数如有变更,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