



TIGER SELECT 手持式苯检测仪

苯和芳香族化合物 (TAC) 检测仪

快速检测苯和芳香族化合物(TAC)，提供最精确可靠的数据。

具有革命性的手持式检测仪，Tiger Select 可运行于以下两种模式：既可以搭配前端过滤管使用，以灵敏地检测苯；也可以单独使用，以检测芳香族化合物 (TAC)。

利用高输出的 Ion Science 10.0eV 检测系统，一经启动，即可看到检测到的芳香族化合物 (TAC) 读数。芳香族化合物检测完成后，可轻松连接前端苯过滤管，以确保快速检测，并有选择性的测量苯。Tiger Select 还可提供 15 分钟芳香族化合物 (TAC) 短期曝光限值 (STEL) 和 8 小时的加权时间平均浓度 (TWA)。

在整个测量过程中，Tiger Select 可持续显示实时数据，确保最终读数代表真实的全部苯含量。显示的苯含量精确至十亿分位 (ppb)，给您值得信赖的最精确可靠的数据。

除此以外，独特的 mini PID2 传感器融合了防污染技术和条栅电极技术，确保仪器可在恶劣工作环境中长期运行。

Tiger Select 还可在标准模式下运行。该模式下不使用前端苯过滤管，可显示包含苯的挥发性有机化合物 (VOC) 数据，精确至十亿分之一或相当水平的苯浓度。

应用领域

- 芳香族化合物 (TAC) 检测
- 精炼和石化
- 炼油后期阶段监测
- 炼油厂下游监测
- 有害物质响应
- 海上溢油响应





最佳的光化电离 (PID) 检测技术

PID 优异的性能获得市场的认可
无可比拟的敏感度，可检测低至 ppb 级浓度

可通过前端过滤管，有选择性地检测苯
连续读数显示，直至达到最高水平
耐潮湿，无需进行补偿
防污染设计，延长现场工作时间

缩短停工期

无需复杂启动，即刻轻松使用
大容量电池，支持数天使用
快速充电，令其可快速启动运行
简单的图形化菜单，用户无需培训即可掌握
通过 USB 连接，实现最快速的数据下载
24/7 随时轻松在线升级您的仪器

便于使用

非常直观的软件和校准步骤
可轻松更换传感器、电极堆栈和灯
方便用户操作的大键盘
单手轻松操作

使用成本低

廉价的消耗品和零件

技术规格

最低分辨率 PPM 模式
标准模式 0.1 ppm
TAC 0.01 ppm
过滤管模式 0.001 ppm

最低分辨率 PPB 模式
标准模式 0.001 ppm
TAC 0.001 ppm
过滤管模式 0.001 ppm

最大读数
标准模式 20,000 ppm 或
20,000 mg/m³
过滤管模式 200 ppm 或
639 mg/m³ 苯

精确度
显示读数的 ±10% ± 一个字

线性度
显示读数的 ±5% ± 一个字

响应时间
130 秒 @ 20°C (可变)
实时显示苯突破的渐进式指示

本质安全认证
Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Tamb = -15°C ≤ Ta ≤ +45°C
(使用锂电池)

Tamb = -15°C ≤ Ta ≤ +45°C
(使用碱性电池)
ITS09ATEX26890X
IECEX ITS 10.0036X
3193491 UL Std 913,61010-1
& 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，充电时间 6.5 小时
碱性电池：最多可持续使用 8.5 小时

* -15°C ~ +45°C 本安环境下

PID 灯

10.6 eV Kr 灯

数据录入
> 120,000 条数据记录，
包括数据和时间

通讯
USB 1.1

校准
2 点或 3 点校准

报警
闪烁 LED
声音报警
95 dBA @ 300mm (12")
震动警报
预编程 TWA 与 STEL

流量
≥ 220 ml/min

温度
工作温度：-20°C ~ 60°C
(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 Class A

重量与尺寸
仪器 (带探头不带前端过滤管)：
高 465 x 宽 89 x 深 61 mm
仪器重量：0.75 kg
包装重量：5 kg (176 oz)