



Tiger Select

苯和总芳香族化合物 (TAC) 检测仪。



快速检测苯和总芳香族化合物 (TAC)，提供最精确可靠的数据。

久经考验的光离子化 (PID) 检测

- PID 获得市场最佳性能的独立认证
- 无可比拟的灵敏度，可检测低至 ppb 级浓度
- 可通过 Draeger 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
- 内置防潮性能，无需进行补偿
- 防污染设计，延长现场操作寿命

最大限度地缩短故障时间

- 无需复杂启动，即刻轻松使用
- 大容量电池，支持数天使用
- 快速充电能力，令其可快速启动并运行
- 简单的图标驱动菜单，用户无需培训即可掌握
- 真正可以通过 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、电极叠层体和灯具
- 方便用户操作的大键盘
- 单手手持即可轻松操作

运行成本低

- 价格不贵的零件和耗材
- 仪器在线注册后，可延保 5 年

无可比拟的检测功能。

www.ionscience.com

作为具有革命性的手持式检测仪，TigerSelect 可运行于以下两种模式中的任意一种：既可以搭配 Draeger 前端过滤管使用，以敏感地检测苯；也可以单独使用，以检测总芳香族化合物 (TAC)。

利用高输出 Ion Science 10.0 eV 检测系统，一经启动，即可看到检测到的总芳香族化合物 (TAC) 读数。芳香族化合物检测完成后，可轻松连接 Draeger 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 分钟总芳香族化合物 (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 IonPID™ VOC 传感器融合了抗污染技术和条栅电极技术，可在恶劣工作环境中长期运行。

Tiger Select 还可在标准 PhoCheck Tiger 运行模式下使用，在不使用前端苯过滤管的情况下，可显示有效的挥发性有机化合物 (VOC) 数据，包括精确至十亿分之一或相当水平的苯浓度。如需了解 PhoCheck Tiger 更详细的信息，请访问 www.ionscience.com/tiger

另外，Tiger Select 还可搭配 Cub^{TAC} 私人 PID 监测仪，为苯检测提供终极解决方案。
访问 www.ionscience.com/cub 获取更多详情。

应用

- 总芳香族化合物 (TAC) 检测仪可应用于装载码头和船舶运输
- 在精炼工厂和车间维护过滤过程中，在空间狭窄的入口处进行过滤
- 炼油后期阶段监测
- 有害物质响应
- 海上溢油响应

配件

Tiger Select 提供一系列独家配件。

访问 www.ionscience.com/select 或联系 Ion Science 获取更多信息。

分销商：

技术规范

分辨率

10 ppb ? 0.033 mg/m³ ?

最大读数

0 ? 40 ppm ?????? ? 0 ? 130 mg/m³ ???????? (TAC)
?? ? 0 ? 20,000 ppm ????????

精确度*

????? ±10% ? ± ??????

线性度*

± 5% ? 40 ppm ?

响应时间

120 ??????????????????

本质安全批准

Ⓢ II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Tamb = -15 °C ≤ Ta ≤ +45 °C ??????????
Tamb = -15 °C ≤ Ta ≤ +45 °C ??????????
ITS09ATEX26890X IECEx ITS 10.0036X
3193491 ?? UL ?? 913,61010-16
?? CAN/CSA ?? C22.2 ? 61010-1 ???

电池寿命

???????? 24 ????????? 6.5 ??
?? ? 3 ? AA ????????? 8.5 ??

PID 灯

Kr PID ??? 10.0 eV ???

数据记录

> 120,000 ??????????????????

通信

?? USB 1.1

校准

2 ?? 3 ??????????????????

报警

?????????/? ?????????? LED ???
????? 95 dBA ??????? 300mm (12") ???????
????????????????? (TWA) ????????? (STEL)*

低流速

220 ml/min ? 150 cc/min ??????

温度

??? -20 ? 60 °C, -4 ? 140 °F ???????
???????? 0-99% ??????

保护措施

?? IP65 ?????
CEN 1180 ???
?? EN61326-1:2006 ? EN50270:2006 ? CFR 47:2008 A ??????????
?? (EMC)

重量和尺寸

仪器 (安装探头，而非连接过滤管)
??? 465 x ??? 89 x ??? 61 mm (18.3 x 3.5 x 2.4")
标准箱
????? 5 kg (176 oz)

备注：PhoCheck 美国商标注册编号为：2880994；英国商标注册编号为：2212457。
Ion Science Ltd 公司生产条栅电极技术，且受美国专利保护，专利号为：7,046,012，
其他申请中的专利申请号为：EP 1474681。

制造商：

Ion Science Ltd
The Way, Fowlmere,
Cambs, SG8 7UJ, UK
+44 (0) 1763 208 503
info@ionscience.com
www.ionscience.com



Select V1.5 ??????????????????????