



GC190A 气相色谱仪



(环境空气 VOCs 现场分析仪)

环境挥发性有机物完整分析方案:

苯系物作为环境挥发性有机物 (VOCs) 的典型, 在建筑涂料、汽车尾气、汽车内饰中广泛存在。GC190A便携式气相色谱仪可以针对室内空气、室外大气以及车内空气中的苯系物进行检测。它拥有比氢火焰离子化检测器 (FID) 高出50 ~ 100倍的灵敏度; 无需富集设备, 系统自动采集, 直接进样便可检测气体中ppb级的苯系物。客户浏览说明书, 短短数分钟便能掌握分析要领。

快速、准确的分离能力:

- 可在8分钟内快速、准确地分离苯系物各组份。

定性、定量的分析能力:

- 1ppb检测限, 可靠实现定量分析。

便携、现场检测的有力工具

- 机身轻巧, 仅12kg, 可方便携带至您想检测的任何地方。
- 内置安全洁净的单路气源, 无须再为附带气源而耗费体力。
- 内置深度精简 Windows XP操作系统, 现场无需外接电脑。
- 内置以太网通讯口, 实现远程操控和数据采集。

实用、客户化的操作界面

它拥有清爽的工作界面, 触屏和鼠标两种操作方式, 实用灵活。具有自动采样、自动采集、自动保存和自动生成报告的控制系統。

经济、实现低成本的现场检测

无需采样袋、无需富集设备、无需附带气源, 只需电源。

技术指标:

- UV灯光源: 10.6eV
- 检测限: $\leq 1 \times 10^{-12}$ g/mL (以苯为参考物)
- 测定范围: 0.001 ~ 100mg/m³
- 重复性: $\leq 3\%$ (RSD)
- 基线噪音: ≤ 50 HV
- 基线漂移: $\leq 500\mu$ V / 15min
- 开机稳定性: 开机预热1h后可正常工作
- 仪器尺寸: 190mm×385mm×350mm
- 重量: 12kg
- 电源电压: AC220V±22V, 50Hz±0.5Hz
- 功率: 1200W