



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,可靠实现定性分析。

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。

主要技术指标:

- 柱温稳定性: $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$
- UV灯光源: 10.6eV
- 检测限: $\leq 1 \times 10^{-11}\text{g/ml}$ (以苯为参考物)
- 测定范围: 0.0-100mg/m³
- 重复性: $\leq 3\%$ (RSD)
- 基线噪音: $\leq 20 \mu\text{V}$
- 基线漂移: $\leq 500 \mu\text{V}/15\text{min}$
- 开机稳定性: 开机预热1h后可正常工作
- 电源电压: AC220V/50Hz
- 体积: 190mm \times 385mm \times 350mm
- 重量: 12kg