

airmoVOC C6-C12分析仪

包括苯系物

分析最多53种C6 - C12 组分和卤素化合物 (T014表) 或 (PAMS表)



型号: A21022



通过认证

EN 14662-3

EN 15267-1

EN 15267-2

2015

环境监测:

城区/非城区污染监测

室内空气测量

苯系物 / PAMS表 / CE表列组分监测

工厂/工艺过程排放监测

过程监测:

工业卫生监测

工业区周边 (厂界) 监测



其他应用:

污水处理厂、吹扫捕集 (502-2方法或524 方法)、
环境空气控制 (PAMS表和T014表列组分监测)



被美国国家环保署选中



1996



2006



2010-C212

2010

科马特泰克色谱技术公司专门从事VOC、含硫化合物和永久气体微量、痕量 (ppm、ppb、ppt级及%含量) 的分析
欢迎访问我们的网站获取更多的信息

更新日期: 2019年5月
(根据2019年5月英文原件更新)

萘

氯仿
(三氯甲烷)

苯乙烯

苯系物

四氯化碳

三甲苯

甲基叔丁基醚

airmoVOC C6-C12分析仪

包括苯系物

分析最多53种C6 - C12 组分和卤素化合物 (T014表) 或 (PAMS表)



原理:

- airmoVOC C6-C12 分析仪 使用一个带独特能阱的阀门和一个金属毛细管色谱柱。
- 小型化、灵敏性、移动性和灵活性是该设备的主要特点。
- 从进样到数据储存的所有东西均内置在一个19英寸 - 4U的机箱里:
- 配有一个预浓缩吸附管的不间断取样
- 气相色谱仪有一个0.2毫米内径的金属色谱柱和程序升温色谱柱炉, 而且载气的压力 / 流量控制由电子阀来实现

在发货前, 分析仪要由我们的质量控制部门进行一个星期的测试。VistaCHROM软件使用户可在PC机上观察和储存数据。它给用户提供了进行再计算、校准和数据输出以及测量配置的便利条件。

软件可以进行保留时间、面积、质量和/或浓度曲线的计算。

如需更多的信息, 请参考我们应用于环境空气监测的“案例研究”文件, 比如:

airmoOzone 88 分析系统、

用于检测 PAMS-T014列表组分的 airmoOzone + DET QMS 96 分析系统、
汽车喷漆线、airmoTWA分析仪、airmoVOC BTEX分析仪

可选件:

- 在线结果通过以下装置传送: MODBUS/JBUS 或 MGS1通讯协议
- airmoVOC Expert分析系统, 可达1ppt
- 通过内置渗透管自动确认和校准
- 24伏电源
- 氢气发生器和零空气发生器用于可搬运式分析仪
- 多路进样器: 2-32个通道
- Purge吹扫模块从水中提取VOC, 用于水中在线分析VOC
- 通过使用 CALIB MFC, XXXCYL MFC, airmoCAL MFC 或 airmoCAL D 实现内部或外部多点校准以及零点校准
- 使用airmoVOC C6C16型分析仪, 可以测至C16组分

产品技术参数:

C6-C12组分分析:

- C6 (己烷, 二甲基丁烷) - C10 (二乙基苯、萘) 和十二烷

检测限:

- 三甲基苯: 10 ppt 或 0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 苯: 10ppt (标准型)
- 使用airmoVOC Expert分析系统, 可达1ppt

检测范围:

- 三甲基苯和苯: 0.05至45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - (放大倍数3)
- 三甲基苯和苯: 0.5至400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - (放大倍数2)
- 备注: 要留意总质量和每个组分的质量。
- 放大倍数1: 根据需要减少采样量。

相对标准偏差:

- <0.3% (保留时间 - 48小时以上)
- <3% (浓度 - 48小时以上)

结果:

- 数据储存
- MODBUS / JBUS 通讯协议 (可选件)

循环时间:

- 15 分钟、30 分钟、40 分钟、60 分钟

气源:

- 氢气 (FID和载气用): 30毫升/分 (进口: 2巴; 1/16英寸 swagelock接头)
- 空气 (FID用): 180毫升/分 (进口: 3巴; 1/8英寸 swagelock接头)
- 样品进口 (真空泵): 1/4英寸 swagelock接头

样品体积:

- 30 - 700毫升 (可设置)

电源:

- 市电: 230伏 / 115伏 或 50赫兹 / 60赫兹
- 蓄电池: 24伏 (可选件)

耗电量:

- 平均: 150伏安; 高峰: 360伏安

尺寸和重量:

- 机箱: 19英寸 - (5U)
- 高: 222毫米
- 宽: 482毫米
- 深: 600毫米
- 分析仪净重: 22千克



订货用:

airmoVOC C6-C12分析仪
(5U) 内置计算机

型号:

A21022

科马特泰克色谱技术集团不断地改善产品性能, 产品规格如有变化, 恕不另行通知。

联系我们, 请发邮件至: sales@chromatotec.com

北美
休斯顿 - 美国

欧洲
波尔多 - 法国

亚洲
北京 - 中国