

airmoVOC 624 分析仪

挥发性有机物 (VOC) – 含苯系物 (BTEX) 监测
可分析来自T014表或PAMS表的最多49个组分



型号: **A24022**

环境监测:

城区/非城区环境污染控制
室内环境测量
苯系物/PAMS表/CE表列污染物监测
工厂 / 过程排放监测

过程监测:

工业卫生监测
工业区边界 (厂界) 监测

其他应用:

污水处理厂: 吹扫捕集 (美国国家环保局502-2或524方法)
环境空气控制
PAMS和T014表列组分监测



科马特泰克色谱技术公司专门从事挥发性有机物 (VOC)、含硫组分和永久气体的微量和痕量 (ppm、ppb、ppt级) 分析。
请浏览我们的网页以获得更多详细的信息。

更新日期: 2018年4月
根据2018年4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

1,3-丁二烯

airmoVOC 624 分析仪

挥发性有机物 (VOC) – 含苯系物 (BTEX) 监测

可分析来自T014表或PAMS表的最多49个组分



工作原理:

airmoVOC 624 分析仪使用一个阀门和一个独特的能阱以及一个金属毛细管色谱柱。

- 小型化、灵敏性、移动性和灵活性是此仪器的主要特性。
- 从取样进口到数据储存的所有东西全部内置在一个19英寸-5U的机箱里:
 - 在一个吸附管中预浓缩不间断取样
 - 气相色谱分析仪配有一个金属色谱柱和程控升温色谱炉, 载气的压力/流量由电子阀控制
 - 带载气电子压力测量

分析仪在供货之前, 经过我公司质控部门为期一星期的测试。Vistachrom软件使得用户可在一台PC机上观察和储存数据, 而且它使得用户可以进行再计算、校准和仪器数据输出以及测量的配置。

软件可以进行保留时间、面积、质量或浓度曲线的计算。

如需更多的信息, 请咨询我们的“案例研究”文件:

《用火焰离子检测法进行大气环境监测》

英文名: **Ambient air monitoring by FID detection**

可选件:

在线数据传达:

- MODBUS / JBUS或MGS1通讯协议
- AirmoVOC Expert 1 ppt
- 自动确认和校准
- 24伏电源供电
- 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: 2-10个通道
- 过程质谱 (MS) 用于GC/MS分析

产品技术参数:

airmoVOC 624 分析:

- 最多可分析49个组分
- 苯系物和含氯混合物

检测限:

- 苯: 10 ppt (标准型); 1 ppt (airmoVOC Expert型)

检测范围:

- 0.05 - 400 微克米³ (三甲苯)

相对标准偏差:

- RSD < 3 % (浓度 - 48小时以上)
- RSD < 0.3 % (保留时间 - 48小时以上)
- < 10% (浓度 - 水中VOC分析)

循环时间:

- 15 - 60分钟 (根据应用而定)

监视器:

- 嵌入式计算机, Windows操作系统, LCD显示器
- 128GB固态硬盘储存

线性: R² > 0.99

通讯:

- 标准型内含MODBUS通讯协议
- 4-20毫安模拟输出 (可选件)

气源:

- 载气: 氢气 (2巴) 流量: 4毫升/分 + 26毫升/分 (FID用流量)
- CALIB: (连续内校准时) 50毫升/分
- CALIB: (在确认期间) 约450毫升/分
- 空气 (FID用): 180毫升/分 (进口压力3巴)

样品体积:

- 30毫升 - 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:

- 150伏安

外形尺寸和重量:

- 机箱: 19英寸 - (5U)
- 高: 222 mm
- 宽: 482 mm
- 深: 600 mm
- 净重: 22 kg

订货用:

airmoVOC 624分析仪
5U 内置计算机

型号:

A24022

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

WWW.CHROMATOTEC.COM