

airmoVOC BTEX MCERTS 分析仪

全自动GC/FID分析仪用于自动、连续监测空气中、水中或土壤中的苯系物 (BTEX)



型号: A21022

airmoVOC BTEX MCERTS分析仪的应用: 2013



Certified
EN 14662-3
EN 15267-1
EN 15267-2

苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、环己烷
可选: 苯酚、萘、蒽烯组分

环境监测:

城区和非城区污染监测
工业污染监测

工业监测:

工业健康和安全监测
过程质量控制

其他应用:

污水监测 (顶空法 / ppt)
饮用水监测



分析仪经过公认的实验室的认证, 符合欧洲标准
EN14662-3 (苯测量) 的要求:



乙苯

甲苯

1,3-丁二烯

环己烷

苯

苯乙烯

(邻、间、对) 二甲苯

airmoVOC BTEX MCERTS 分析仪

全自动GC/FID分析仪用于自动、连续监测空气中、水中或土壤中的苯系物 (BTEX)



概述:

airmo VOC BTEX MCERTS分析仪是一台气相色谱分析仪, 采用FID检测器, 用于分析和监测微(痕)量的苯、甲苯、乙苯、(邻、间、对)二甲苯等组分。

原理:

- 采用一个吸附能阱自动取样和浓缩
- 样品从能阱中被热脱附并被自动注入到一个有温度梯度调节的金属毛细管色谱柱中。色谱柱头的氢气压力通过一个 Piezo 阀来控制。
- 通过一个FID检测器来检查从色谱柱中洗脱出来的所有组分

特性:

airmoVOC BTEX MCERTS分析仪配备一台装有Vistachrom®程序的内置计算机。内渗透管(可选) CALIB内校准程序能够对检测结果进行自动确认(具有认证的苯渗透管, 精度为±10%)。

分析仪具有坚固、紧凑以及极低的维护等优点; 还具有非常优良的结果质量: 重复性、线性、稳定性和灵敏度 (ppt)。

1996年获得TUV关于BTEX的认证

A21022分析仪获得MCERTS认证: 认证文件编号SIRA MC

130231/00, 2013年7月23日

VISTACHROM® 软件:

Chromatotec®公司开发的软件可以进行:

- 远程监测
- 通过检测结果的归档和质控获得完全的可追溯性
- 设置和控制报警后阈值
- 采用MODBUS通讯协议 / 4-20mA / 0-10V模拟信号传送数据

可选件:

- 自动数据传送通过以下方式进行:
4x4-20mA模拟输出模块 / Modbus通讯协议 / MGS1通讯协议
- 氢气发生器
- 零空气发生器
- 采用多路器进样进行多通道分析
- 稀释系统
- 带加热的管线
- AirmoVOC Expert ppt分析仪

产品技术参数:

苯系物分析:

- 标准型 - 7个峰: 苯、甲苯、乙苯、间/对二甲苯、邻二甲苯、环己烷*和苯乙烯*
- 还可选: 苯、1,3-丁二烯

检测限:

- 苯 < 20 ppt 或 0.064 µg/m³

标准检测范围:

- 0.1 至 380 µg/m³ (苯)
- 标准环境空气监测 0 至 50 µg/m³

相对标准偏差(RSD):

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

检测结果:

- 完全的结果储存(数据和色谱图)
- 模拟输出模块, 用于4 x 4-20mA电流输出(可选件)
- MODBUS / JBUS 通讯协议(可选件)

循环时间:

- 15 至 30 min

气源:

- 氢气(FID和载气): 30ml/min (供气压力2巴: 1/16" Swagelok 连接)
- 空气(FID): 180ml/min (供气压力3巴: 1/8" Swagelok 连接)
- 样品气(取样泵) 1/4" Swagelok 连接

取样体积:

- 30 至 700 ml (可编程)

电源:

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

耗电量

- 平均: 150VA; 高峰: 360VA

外形尺寸和重量:

- 机箱: 19" (5U)
- 高: 222 mm
- 宽: 482 mm
- 深: 600 mm
- 分析仪净重: 22 kg



* 对于带*组分的质量控制比较简化(标准型)

订货用:

airmoVOC BTEX 5U分析仪

型号:

A21022 BTEX MCERTS

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