ONLINE GAS ANALYZER EXPERTS

Permeation tubes

Dilution system

Certified cylinder

ppb calibration

Temperature controlled oven

ppm calibration

airmoCAL-D分析仪

校准装置，安装在19　4U机箱中
设计用于在不同浓度时的检测结果的自动校准
零点 / 样品气 / 外校准气钢瓶 / CALIB / 4点稀释

使用airmoCAL or airmoCAL-D 对检测结果进行确认的完整的分析解决方案
校准仪由airmoVOC分析仪的Vistachrom软件控制

Chromatotec®公司专门从事VOC、含硫化合物和永久气体微量、痕量
（不仅在ppm、ppb、ppt级；而且还可以在%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：2014年4月

airmoCAL-D校准仪

校准装置，安装在19　4U机箱中
设计用于在不同浓度时的检测结果的自动校准
零点 / 样品气 / 外校准气钢瓶 / CALIB / 4点稀释

原理:

The airmoCAL-D 校准仪设计用于自动确认检测结果。校准由渗透管（如：丁烷、己烷、苯，等等）和/或由外校准气瓶来保证。
渗透管安装在一个精细调节温度的渗透管炉内，被一个恒定纯空气气流吹扫。这两个参数可以对所发散出来的气体浓度实现一个完全的控制。
一个有认证的外校准气钢瓶也可以使用进行校准和监测结果确认。
为了实现线性，我们使用4个稀释点（例如：如果外校准气为100 ppb BTEX：线性曲线将是：0 /20 /40 /60 /80 /100 ppb（1ppm的标准气也可以做）），其 0 和100 ppb 对应于ZERO 和 Cylinder 方法）。
系统由Vistachrom软件控制，而且可以对用于校准的8个方法 ：
ZERO、Cylinder、4 稀释点、sample 和 CALIB，进行编程

多路进样器 （可选件:

这个多路进样器由惰性的管子制成，并连接到不同的管线上（每个管线带一个方法）。方法的总数是16个（多路进样器 + CALIB + 外校准气钢瓶 + … + …）。
它可以按序列分析或在手动模式下选择任意一个不同的方法进行分析。
它吹扫那些没有在进行分析的管线以减低下一个分析的取样时间，并避免任意组分被吸附在管子内。
为了检查流量的稳定性，在前面板上安装有一个流量计。重要的是每年都要用一个校准精度±1%的流量计检查流量。

VISTACHROM软件:

Chromatotec® 公司开发的软件系统能够:

- 远程控制
- 带计算机数据存档的完全的可追溯性
- 报警阈值设置和控制
- 短时（实验室用）或连续测量
- 数据输出通过MODBUS / JBUS / MGS1 / 4-20mA / 0-10V 实现

产品技术参数:

可提供的渗透管:

- 丁烷、己烷、苯是用于VOC分析的标配渗透管
- 其它渗透管根据要求提供

渗透管炉温度:

- 45° C ± 0.1° C为标准温度

空气流流量:

- 取决于预期的校准浓度

编程:

- airmoCAL 校准仪完全由Vistachrom软件控制

循环时间:

- 与分析循环时间相同

供气:

- 空气

供电:

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

耗电量:

- 平均 : 100 VA
- 高峰 : 200 VA

外形尺寸和重量:

- 机箱：(19") 4U型
- 高： 177 mm
- 宽： 482 mm
- 深： 660 mm
- 净重：20 kg
- 可选 airmoCAL-M 校准仪：机箱为 5U型

可选件:

- 气体纯化器
- 模拟输出模块：4 x 模拟输出串口 （4-20 mA 或 0-10 V）.
- 报警模块
- 自动检测结果确认
- 24 V电源
- 氢气和氮气发生器
- 24V 直流取样泵 或 airmoPUMP (XXX901 or XXX915) 取样泵
- 压力和温度测量
- 质量流量控制器（MFC，为保证稀释的精度从而保证校准的质量而用）

订货用:	型号:
airmoCAL (4U- 4点)	XXX922
airmoCAL-D (4U- 8点)	XXX922-D
airmoCAL MFC (4U-8点)	XXX922-MFC
airmoCAL-M (5U 内置计算机 - 16点)	XXX923
CALIB	XXX931
airmoVOC MCERTS	A21022 MCERTS
airTOXIC BTX MCERTS	A73022 MCERTS
多路进样器 (6通道)	XXX051

科马特泰克色谱技术集团（Chromatotec®）有持久改善产品性能计划，产品规格如有变化，恕不另行通知。

如欲联系我们，请将电子邮件发至：info@chromatotec.com

美洲
CHROMATOTEC Inc.
18333 Egret Bay Blvd, Suite 270,
休斯顿 TX 77058 - 美国
电话：+1 (281) 335 4944
传真：+1 (281) 335 4943

欧洲
AIRMOTEC ag SAS
15 rue d' Artiguelongue
33240 Saint Antoine 法国
电话：+33 (0)557 940 626
传真：+33 (0)557 940 620

亚洲
科马特泰克贸易（北京）有限公司
朝阳区,建国路93号
万达广场1号楼1806室
邮编 : 100022
电话：+ 86(0)105 960 3283