

UVD-1000 紫外检测器/表格记录仪

用于监测GPC净化的紫外检测器/表格记录仪



- 能够集成到OI分析仪器公司的所有GPC系统
- 满足 USEPA 柱校准标准规定
- 小巧的设计, 只占用极小的台面尺寸
- 八个吸光度范围选择, 适于绝大部分的输入信号
- LED 显示校准后的吸光度读数
- 为记录仪提供 10-mV 的输出, 为数据系统和积分仪提供 1-V/AU 输出
- 提供标记和自动置零功能事件
- 提供可靠的和重复的读数

主要应用

- USEPA 方法 625-S
- USEPA SW-846 方法3640A
- 用于USEPA合作实验室程序的工作陈述(SOW)
- FDA 杀虫剂分析方法, 第1卷
- AOAC 官方分析方法
- 植物组织
- 动物组织
- 土壤, 淤泥和沉积物
- 杀虫剂
- PCB
- 主要污染物

OI 分析仪器公司的 UVD-1000 是专为凝胶渗透色谱 (GPC) 仪器而设计的, 满足 USEPA 的柱校准标准的规定. 这套经济的组件包括一台固定波长的紫外检测器, 设置为 254 nm, 半比较式量程的流通池, 卷筒表格记录仪和所有配合OI 分析仪器公司的GPC净化系统所需要的连接附件.

这个组件还包括一台 100-mm 的平床式记录仪. 这台尺寸小巧的记录仪具有当今记录仪的所有通用的功能. 它的八个经过校准的满量程范围, 从一毫伏到五伏, 适于绝大多数的输入信号. 专利的脉冲调制伺服系统提供了可靠的和重复的记录结果, 并且避免了由于单相电气伺服供电断电而产生的大的信号变化.

GPC 净化作为所有法规方法, 包括 USEPA SW-846 方法 3640A 和 CLP的工作陈述的参考, 已经被证实是在主要污染物和杀虫剂分析之前的最用途广泛和便捷的样品净化技术. 它可以应用在广泛的样品基体, 包括食品, 组织, 谷物, 植物和环境样品, 例如土壤, 淤泥和有害废弃物.



O-I Analytical

A World of Solutions

CE



OICO
NASDAQ
LISTED

常规指标

外形尺寸

- 检测器: 19.2 cm 宽 x 7.7 cm 高 x 28.9 cm 深 (7.5" 宽 x 3.0" 高 x 11.3" 深)
- 记录仪: 15 cm 宽 x 7.6 cm 高 x 15 cm 深 (6" 宽 x 3" 高 x 6" 深)

重量

- 紫外检测器: 2.7 千克 (6 磅)
- 记录仪: 0.9 千克 (2 磅)

紫外检测器性能指标

波长

- 254 nm

噪声

- 在254nm和恒定温度下, 峰-峰间的噪声小于 $\pm 2.5 \times 10^{-5}$ AU

飘移

- 在恒定温度下, 小于 2.5×10^{-4} AU/小时

线性度

- >2%

记录仪输出

- 10 mV

积分仪输出

- 1.0 V/AU

电源要求

- 110/115 V (部件号 308837)
- 220/240 V (部件号 308837EU)

流通池

- 半比较式

- 2.5-mm 光程
- 44- μ L 内体积
- 200 psi
- 液体接触部分材质: 石英, Tefzel[®], Teflon[®]
- 1/8" 外径管线

灯

- 标配 6" 低压汞灯

卷筒表格记录仪性能指标

响应

- 满量程小于 0.5 秒

表格前进速度

- 1, 2, 5, 10, 20 和 30 cm/分钟
- 1, 2, 5, 10, 20 和 30 cm/小时

准确度

- 优于满量程的 0.5%

零调节

- 满量程的-10% 至 +100%

通道数量

- 一个

满量程范围

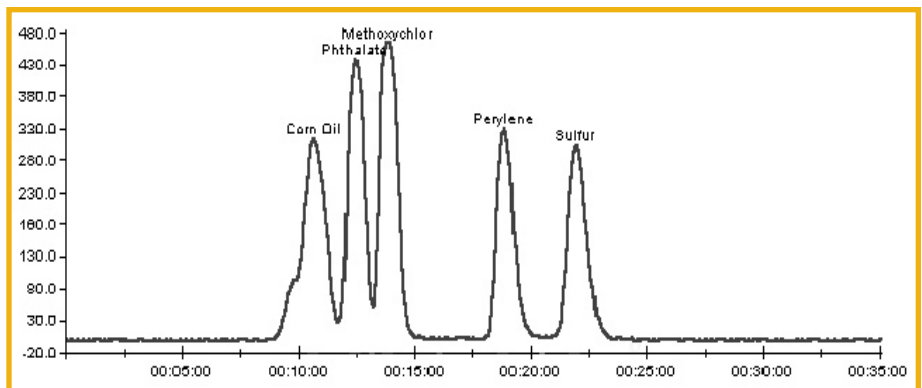
- 1, 2, 5, 10, 20 和 50 毫伏
- 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 和 5 伏

纸张宽度

- 100 mm

电源要求

- 115/230 ($\pm 10\%$) VAC, 50/60 Hz



EnviroSep 是 Phenomenex 公司的商标。
Teflon 和 Tefzel 是 E.I. DuPont de Nemours 公司的注册商标。

出版编号 20650604

USEPA GPC 校准标准 (2.5 mL) 的色谱图, 采用一根不锈钢的 EnviroSep[™]-ABC GPC 净化柱子, 流动相为 100% 的二氯甲烷. 紫外检测器设置在 254 nm, 1.000 AUFS.



上海代表处 • 上海市龙华西路585号20层A5室 • 电话: 021-64694129 • 北京技术支持 • 电话: 010-85841680
中文网址: <http://www.oico.com.cn> • 英文网址: <http://www.oico.com> • 电子邮件: oichinamail@oico.com