



SKALAR FORMACS^{HT} 总有机碳分析仪

技术指标



1. 2CA16910 FORMACS^{HT} TOC 分析仪

技术指标:

分析仪:

分析项目: TC, IC, TOC, DOC, NPOC*和 POC. 可选 TN 和 NO₃+NO₂ 分析

分析方法: 高温催化燃烧, 温度最高 950° C.

检测方法: 同步双波长, 数字式红外检测器(NDIR).

应用: 饮用水, 地下水, 废水, 海水, 冷却水, 地表水, 制药和工业产品

进样: 自动无隔膜旋转进样口, 内置样品管路和注射针清洗

可检测颗粒尺寸: 最大颗粒尺寸: 450 μm (可选 800 μm)

测量范围: 可达 25,000ppm C, 包括自动范围选择

重复性(C.V.): 检测范围 < 5 ppm 在满量程的 2%内.

检测范围 > 5 ppm 在满量程的 1.5%内.

最低检测限: 10 ppb C. (更低的检测限取决于实验室的条件).

分析时间: TC 或 IC 分析 3 分钟内

注射体积: 电子微量调节注射器: 10 -250 μl (软件控制)

报警功能: 专利的报警功能操作包括用户自定义报警限值如载气流、燃烧炉温度和 peltier 电子制冷器温度

睡眠模式: 自动开机和关机, 无人监控运行

数据处理: 检测信号: 面积计算、峰形编辑功能

数据: 多点线形回归, 自动排除结果和重计算, 统计计算, 在分析期间可插入样品、删除样品和编

辑样品。分析后的结果可输出至 Excel 模式

输出: I/O windows 操作软件, 结果输出: 计算机显示, 打印机, 硬盘, CD-ROMs, USB 驱动器, ASCII 文件.

气体: 无 CO₂ 的合成气或零级气体, 200ml/min, 150 kPa.

电源: 220 - 240V/50Hz. 或 100 - 120V/60Hz.

功率: 最大 600 VA

分析仪尺寸: 57 x 59 x 41 cm. (HxDxW)

[Http://www.chelleson.com](http://www.chelleson.com)

广州: 广州市体育东路 140-148 号南方证券大厦 1206 室 电话:(020) 38878520,38878521

传真: (020)38879660 E-mail:gz@chelleson.com



重量: 40 kg. (包括自动进样器 55 kg)

符合规范: 21CFR part 11

符合方法: USP<643, EP2.2.44,CP2005 附录 VIII R, 提供完整的 IQ/OQ/SOP 文件, EPA 415.1, Standard Methods 5310B, ASTM D5173, EN 1484 USEPA 9060, ISO 8245, DIN 38409 H3

可选:

- CO2 捕集器 (2CA10313) : 用于排除载气中的 CO2
- LAS-160 (2CA16301)随机自动取样器
- 2ND20900 总氮检测器用于总氮检测
- 2ND20900 NN-反应器用于 NO2 + NO3 的快速测定
- 附加 TOC 固体/淤泥测定装置(2MC10900)用于固体的 TC/IC/TOC 测定
- * 需要手动样品预处理或采用包含酸化/推扫装置(2CA16320) 的 LAS-160 自动取样器自动处理
- **需要总氮检测器 (2ND20900)

2CA16910 FORMACS^{HT} 分析仪

包括: 计算机 HTaccess Windows™软件. 连接电缆. 操作手册. 备件包 (2CA16450), 包括: 润滑脂, 泵管, TC 管, 和 TC 催化剂, 通管针, 样品针, O 型圈和密封件, 石英棉填充物, 保险管

OPTION 1 : Skalar Formacs^{HT} TOC 分析仪可连接 LAS-160 160 位自动随机取样器自动操作

2CA16301 LAS-160 随机自动取样器

技术规格:

- 软件控制, 随即取样
- 2CA16306 样品盘可装载 150 个 15ml 样品+ 10 个标准位置- 可提供开口或隔膜密封取样瓶
- 2CA16307 样品盘可装载 90 个 20ml 的 EPA-VOA 样品瓶+ 10 个标准位置- 可提供开口或隔膜密封取样瓶
- 2CA16308 样品盘可装载 90 个 40ml 的 EPA-VOA 样品瓶+ 10 个标准位置- 可提供开口或隔膜密封取样瓶
- 2CA16309 样品盘可装载 24 个 125ml 的样品瓶+ 10 个标准位置- 可提供开口或隔膜密封取样瓶
- 内置取样针和推扫针清洗工作站用于连续清洗
- 尺寸 (HxDxW): 46 x 65 x 48 cm
- 电源: 220 -240V/50Hz., 100 – 120V/60Hz.
- 重量: 15.0 kg
- 功率: 100 VA

可选:

- 顶部搅拌装置 (2CA16305) 用于无污染样品均质化
 - 磁力搅拌装置 (2CA16304) 用于隔膜密封样品杯的样品均质化***
 - 用于 NPOC 分析的自动加酸和推扫的(2CA16320)装置; 自动酸化和推扫当前分析的样品.
 - 通气针装置(2CA16330), 适用于隔膜密封的样品瓶. 该通气针可刺穿隔膜取样, 在 NPOC 分析时可推扫排除由转化成 CO2 的 IC, 此外, 在密封的隔膜样品取样时可消除由于真空而造成取样难的问题.
- ***需磁力搅拌器 (不包括)

[Http://www.chelleson.com](http://www.chelleson.com)

广州: 广州市体育东路 140-148 号南方证券大厦 1206 室 电话:(020) 38878520,38878521

传真: (020)38879660 E-mail:gz@chelleson.com