

FlavourSpec®



食品和饮料工业
高灵敏度分析仪

FlavourSpec® – 气相色谱-离子迁移谱联用仪

FlavourSpec®是气相色谱快速分析联用高灵敏度的离子迁移谱仪。通过顶空进样，可以选择性分析土壤或溶液里面的挥发性有机物(VOCs)。得到三维特征指纹谱图，通过多元数据分析工具进一步分析。自动顶空进样装置使进样和处理简单化，系统易于操作。

特点:

自动顶空进样
内置工作站，可独立运行
可加热IMS,色谱柱和流路(< 80°C)
具有净化模式
可建立方法，设置参数：IMS温度控制，色谱柱，进样器，漂流气和载气流速等
软件控制切换正负离子模式
手动/全自动操作，包括数据采集，分析，传输等
数据内部存储或通过外部网络共享
PC软件包

应用领域:

- 存储条件的监控
- 食品新鲜度分析
- 产品生产过程监控
- 生成过程优化
- 风味及稳定性评价
- 原材料测试
-

技术指标

工作原理: 离子迁移,指纹对比

离子源: β 射线 (^3H)

活度: 300 MBq, 低于欧洲原子能共同体豁免值1 GBq的豁免界限

漂流电压极性: 正极和负极, 可切换

取样: 自动顶空进样

范围: 半定量, ppbv

动态范围: 1-3数量级

显示器: 6.4" TFT, VGA显示器

输入单元: 旋转脉冲发生器

处理器: 400 MHz X-scale

数据获取: 超快 ADIO板

数据处理: X-board / Baseboard

数据存储: 2 GB 闪存 卡

通讯: RS232, USB, 以太网

电子连接器: 2 x D-Sub 9-pole (用于调制解调器和控制台), D-Su 15-pole (用于外部设备), RJ45 (用于数字调制解调器或 SSH), 2 x USB-A

电源: 100-240 V AC, 50-60 Hz (外部), 24 V DC / 5A. XLR-连接 (内部)

能耗: < 180 W

体积: 449 x 375 x 177 mm (WxDxH)

重量: 15.5 kg

外壳: 19" 兼容, 外壳防护等级 IP 20, EMC 认证

气体连接: 气体进出口用3 mm 不锈钢Swagelok接口

自动顶空进样系统

Features: 恒温箱, 搅拌器, 加热气密注射器

样品容量: 32位或96位可选(10/20 mL)

操作: 操作面板有四个功能键, 图标显示, 滚动操作旋钮

体积: 828 x 385 x 648 mm (WxDxH)

重量: 10 kg