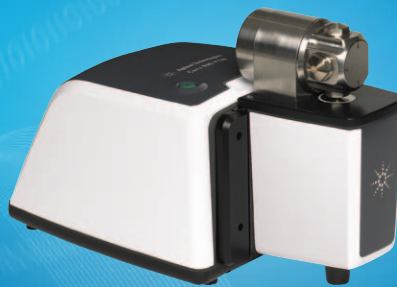


DIALPATH 专利液体分析附件 适用于安捷伦 CARY 630 FTIR

The Measure of Confidence

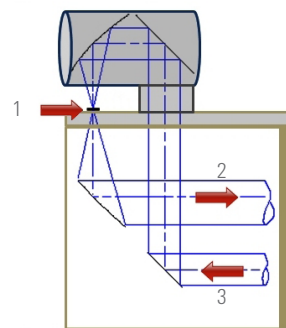


彻底改变液体样品的传统分析方式

想象一下如果再也不需要使用红外 (IR) 透射液体池将会怎样。您是否想过能够如 ATR 技术一样方便的分析液体样品，但是光程可以在 30–1000 μm 的范围内改变，并能在数秒内获得准确的定量结果？如今可以实现了。安捷伦独有的 DialPath 专利液体分析技术将彻底改变液体样品的传统分析方式。

适用于 Cary 630 FTIR 的安捷伦 DialPath 专利液体分析附件采用 FTIR 透射方法测量液体，却避免了繁琐的 IR 液体池的麻烦，如无需使用垫片、窗片或进样针。DialPath 专利液体分析附件可提供卓越的灵敏度、准确度和重现性，简单易用，它由 Cary 630 MicroLab PC 可视化软件界面进行控制，使用户在数分钟内即可做好准备并开始运行。

DialPath 专利液体分析附件提供三种预设的光程，使用户可以在一次分析中对同一样品的多个强度不同的峰进行测量——其通用性强，在各种浓度和峰强下既可进行定性谱库比对，又可进行定量分析。DialPath 专利液体分析附件安装简单，能够节省用户的时间，提供更高质量的数据，并避免任何可能损害结果准确性的样品前处理错误。



Cary 630 DiaPath 专利液体分析附件的光路图

1. 样品位置
2. 出射红外光
3. 入射红外光

如需了解更多信息，请访问：
www.agilent.com/chem/cn



Agilent Technologies

产品特点

创新——DialPath 专利液体分析附件为安捷伦独有，提供三种工厂预设的光程，可在中红外区域测量液体样品和聚合物薄膜的透射率。

- 光程选择
 - 30 μm 、50 μm 、100 μm (重现性 $\pm 0.25 \mu\text{m}$)
 - 50 μm 、100 μm 、200 μm (重现性 $\pm 0.25 \mu\text{m}$)
 - 定制光程最高达 1000 μm
- 样品类型
 - 液体
 - 聚合物薄膜 (厚度 < 50 μm)
- 波长范围
 - 中红外区域: 5,100–600 cm^{-1}

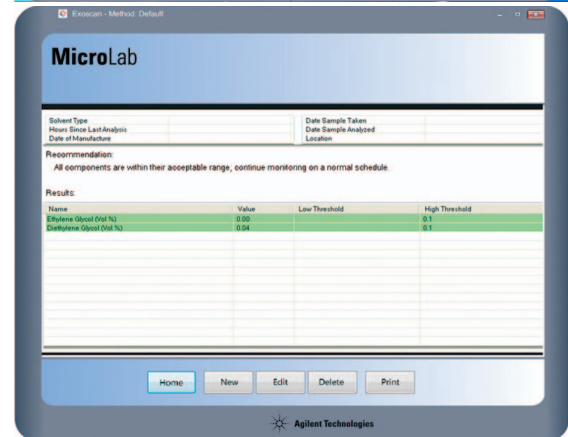
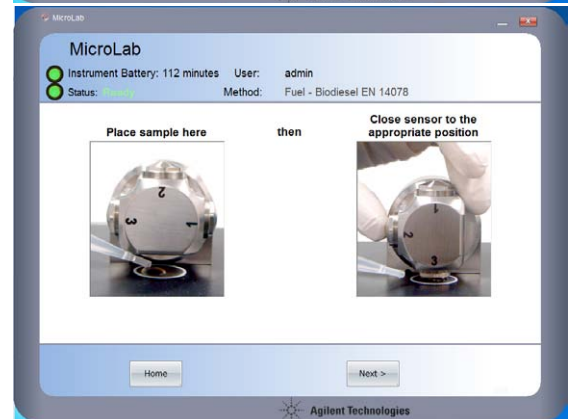
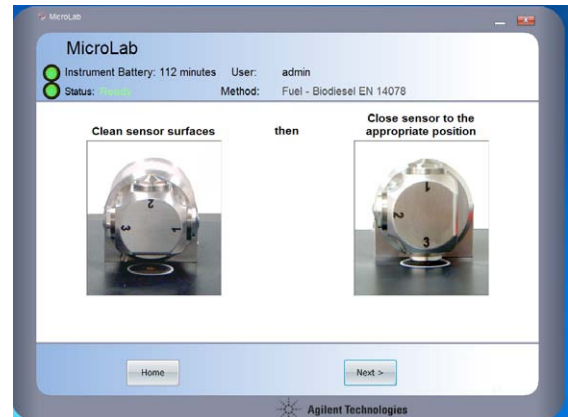
可靠——Cary 630 FTIR 最初被设计为应用于实验室外的安捷伦移动式 FTIR 产品，是当今市场上最坚固耐用的 FTIR。DialPath 配有经过优化具有卓越的能量输出的 ZnSe 窗片，适用于最潮湿闷热的环境，每天都能为您提供可准确的测试结果。

可视化操作软件——多国语言可视化操作软件引导用户执行每一步操作，而彩色警报信息使用户很容易看出样品是否符合规范。该软件还配置用户提醒功能，建议何时需要清洁附件，确保用户可随时获得准确的结果。

灵活——只需简单旋转 DialPath 专利液体分析附件的探头即可选择三种不同的光程。对于较低浓度的样品选择光程较长的窗片设置，对于较高浓度的样品使用光程较短的窗片。由于已经在工厂预先校准，因此无需再调整。

紧凑——仅占用 9 × 10 cm 的工作台空间，重量仅为 1.4 千克 (3 磅)。

可视化软件操作引导用户轻松可靠地完成仪器操作和结果解析



使用 DialPath 专利液体分析附件测量聚合物薄膜时无需将样品安装到固体样品支架上。这使用户可以清楚看到正在测量的样品位置并避免在谱图上形成干涉条纹。

DialPath 专利液体分析附件的作用

如果您要测量液体样品，尤其需要在不同光程下测量，您最有可能使用常规的透射液体池或 ATR 附件。组装常规的液体池并将液体样品转移到液体池中，这过程可能很繁琐、耗时和麻烦，如果有气泡进入或发生堵塞和泄漏，就必须重做。相比之下，DialPath 专利液体分析附件操作简单、快速且准确无误，可轻而易举实现液体样品的分析。无需再组装液体池，也不会再发生堵塞或出现气泡，并可立即获得三种不同的光程——如果您的样品过稀或过浓，只需旋转 DialPath 专利液体分析附件探头选择最合适的光程即可实现测量样品，操作过程就是那么简单。



采用 DialPath 专利液体分析附件进行测样的三个步骤

1 确保晶体洁净



2 将样品放到窗口上



3 将 DialPath 光程调为分析所需要的档



如需了解更多信息，请访问：
www.agilent.com/chem/cn

安捷伦产品仅限研究使用。
不可用于诊断目的。
本资料中的信息、说明和指标如有变更，
恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2013
中国印刷，2013年4月1日
5991-2200CHCN

