

# 功能强大 原位拉曼光谱法



### 智能设置

传统拉曼光谱仪很难设置且非常耗时，而iC Raman的“快速和高级优化”流程可自动引导用户选择参数，尽可能减少采集错误，为每个实验提供优质结果。



### 快速可靠的答案

利用主动基线校正功能来清晰可视化过程的关键信息。利用自动化反应曲线绘制和化学智能技术来快速获取高质量结果，以确保借助One Click Analytics™正确解释每一次实验。



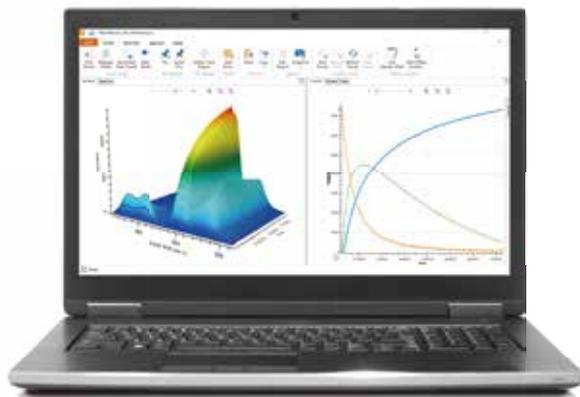
### 集成式平台

iC软件可无缝整合正交数据，从而与过程变量建立连接，增进对反应的了解。通过对反应分析高级平台进行持续改进，iC Raman 8成为现代实验室的理想选择。



### 采集、准备、共享

可轻松汇总实验结果，并将其转换为与ELN和相关数据管理系统相兼容的有用格式。提供灵活的工具，用户只需单击，即可直接从iC Raman生成Microsoft Office报告。



### iC Raman™ 8

iC Raman 8与ReactRaman 802L的配套使用大大提高了拉曼光谱法的可用性。每个用户都可轻松设置、采集和分析数据，每次实验都能获得高质量结果。iC Raman有助于高效全面了解单相或多相反应、结晶过程等实验系统。集成的光谱校正工具可提供重要的反应趋势信息，以帮助科研人员了解其反应。

# 功能强大

## 原位拉曼光谱法

### 轻松进行数据采集和仪器控制

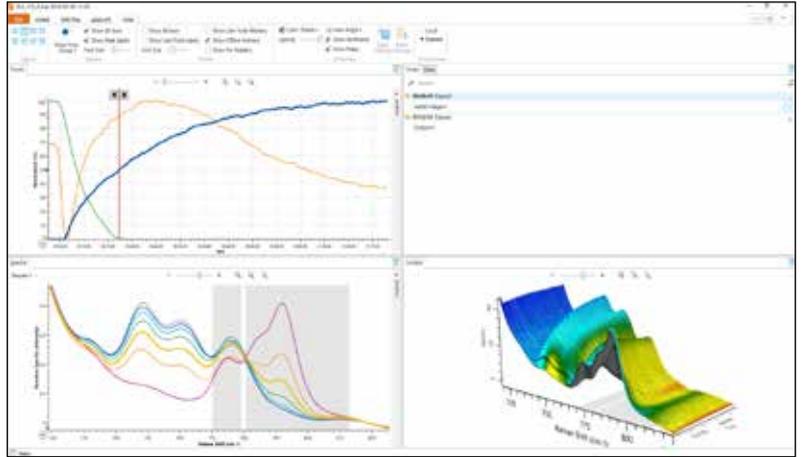
- 通过“快速优化”进行智能实验设置,可确保快速采集高质量数据
- 使用环己烷标准液校准,确保优化数据质量
- 实时添加注释,从而为实验数据提供背景和详细信息
- 通过HPLC或其他方法获得的离线数据可用于拟合拉曼趋势来量化浓度
- 通过自动化基线校正,快速轻松识别反应特定信息
- 通过自动宇宙射线去除,消除错误和容易混淆的缺陷

### 直观的数据可视化和分析

- 使用“查找趋势”工具快速分析和呈现反应
- 链接的视图突显数据关系
- 不间断数据处理和光谱操作支持实时分析
- 轻松对趋势或光谱添加注释,以加强理解和报告效果
- 基于功能区的控件可指导建立有效的工作流程来进行反应分析
- 缩放控件与时间区域选择可对关注领域进行针对性分析
- 跨时间间隔或事件的Smart Pin光谱有助于轻松比较数据

### 数据交换和快速报告

- 一键生成Microsoft® Office报告
- 轻松集成来自其他iC和iControl应用程序的实验数据
- 支持使用业界标准OPC UA和SPC格式自动导出和实时数据交换
- 使用iC Data Center™自动捕捉、准备和共享过程信息
- 符合21 CFR Part 11关于在兼容环境中使用电子记录的要求



## 技术参数

### 仪器电脑规格

|      |   |
|------|---|
| 操作系统 | 64位版Microsoft® Windows® 8.1、Microsoft® Windows® 10和Microsoft® Windows® 11   |
| CPU  | Intel i7 2000系列2.0 GHz或更高频率   |
| 内存   | 4 GB或以上   |
| 硬盘   | SATA 5400 rpm   |
| 显卡   | 1280 x 720  |
| 其他软件 | Microsoft® Internet Explorer® 12、Microsoft® Office 2013/2016/365、Adobe® Reader DC和Microsoft® Windows® Media Player 12 |

## 支持的硬件

### 支持的硬件

iC Raman 8软件支持从ReactRaman 802L仪器获取数据并进行评估

\*Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

[www.mt.com/iCRaman](http://www.mt.com/iCRaman)

了解更多信息

### METTLER TOLEDO Group

自动化反应器与原位分析  
本地联系方式: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

如有技术更改,恕不另行通知  
© 01/2023 METTLER TOLEDO保留所有权利