

查找速度快 识别速度更快

Thermo Scientific
Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外
显微镜





细节决定成败

在科研领域中，最微小的细节也是极其重要的。了解样品的复杂细节，找到您需要答案通常是一个漫长而艰难的过程，在寻求解决方案时所节约的每一点时间都至关重要。我们的全新 Thermo Scientific™ Nicolet™ RaptIR™ 傅里叶变换红外显微镜精确灵活，能够帮助您更快找到答案。

Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜采用完全创新设计，从可见图像拼接到红外功能再到无缝用户体验，可帮助专业和非专业人士能够快速定位并分析最微小的样品，而整个过程只需 90 秒。这款显微镜坚固耐用，秉承赛默飞仪器一贯的高效率和准确度。

理解复杂样品

高度自适应用户界面 (UI) 对于复杂样品的快速查看和分析至关重要。这就是我们将全新 Thermo Scientific™ OMNIC™ Paradigm 软件集成到 Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜中的原因。Paradigm 软件有一个浮动工具栏，可根据预判选择每一步需要的所有应用程序，但不会将一些与当前工作无关的应用程序混入屏幕造成干扰。

该软件还能够对大面积成像和成千上万的微小颗粒进行光谱数据收集和分析。Paradigm 软件还可以在您工作时确保安全数据库系统内的数据安全。

犹如飞鹰捕猎一样，Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜可以帮助您在大空间快速定位并快速捕获目标，其功能和精度可实现微米级观察。



提供超快速和微米级测量

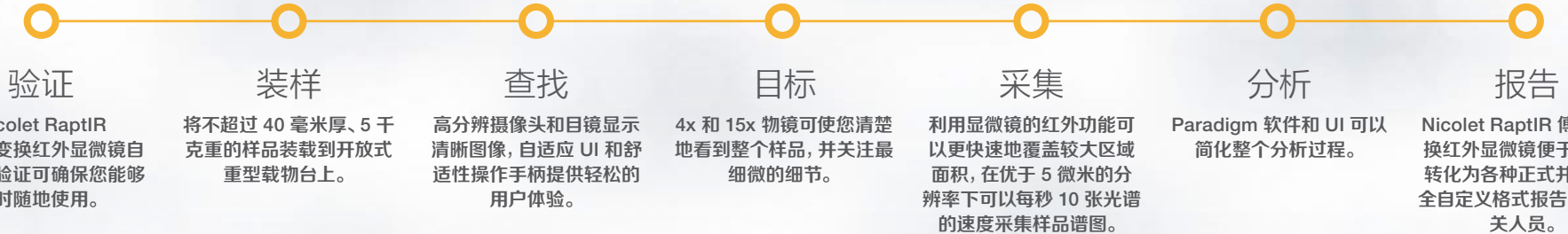
当今的实验室科学家面临一项艰难选择。获取的显微镜图像要么为大视野广角图像，要么为高分辨率图像。但必须在两者之中选择一项，牺牲一项达到另一项。

而全新的 Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜可以让您同时获得这两种图像。您可以直接开始工作，无需增加额外的准备步骤。40 毫米的工作距离和 5 千克装载能力可使您装载较大样品。样品放到位后，可以利用图像拼接功能快速获得样品的完整图像。找到特定的相关样品区域后，可使用 4x 和 15x 物镜放大微米级区域，寻找您期待的答案。另外，自动可见光偏振和红外 (IR) 偏振会显示更多样品细节。最后，高分辨 5 百万像素摄像头可提供更加清晰图像。利用 Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜即可快速获得微米级的样品结构信息。



从样品到报告更快速

发现和分析样品是一个多步骤过程。真正有效的解决方案需要进行整体分析。我们设计了 Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜, 使您工作流程中的每一步更加简化, 这样您就可以对样品进行更加简单快速地分析。

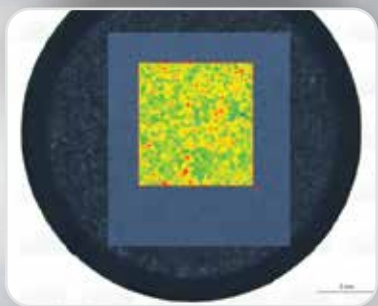


为所有目标做好准备

Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜不仅适用于所有用户,而且也适用于所有行业。物镜、IR 功能和清晰的图像在各种研究领域非常有用,如艺术品修复、质量控制和材料研究,显微镜具有的其他额外特性,可对重点应用的复杂细节进行补充。

制药

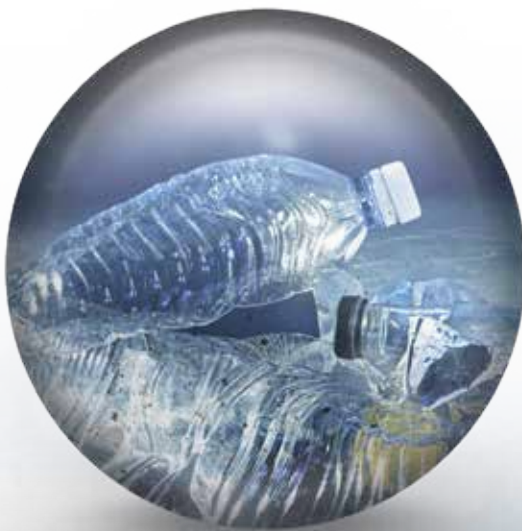
确认缓释剂量时,可在整个药片上采集高质量 IR 数据。



药片中的 API 分布

环境

可以大视野广角分析密集的微塑料样品,然后用自动可见光和红外功能针对关注的微塑料颗粒进行分析。



Si 滤膜的微塑料分析

司法

辨别伪钞,识别纸张上的油墨,并利用强大的可见观察和红外功能查找痕量证据。



聚合物上油墨的 IR 分析

全面解决方案

为了将 Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜推向更高的水平, Thermo Scientific™ Nicolet™ iS50 傅里叶变换红外光谱仪能提供大量解决复杂分析性挑战的能力和方案。Nicolet iS50 是一个从可见到远红外的全光谱范围, 高度智能自动化, 并带有一体化中远红外ATR的全功能分析工作站。

另外, 还可与其他技术进行联用, 如热重-红外光谱, 还可提供不占用额外空间的紧凑型的FT-Raman模块。无论您是研究粉末、液体、气体还是微米级颗粒, 这样的组合都可以让您直接获得答案。



Nicolet iS50 傅里叶变换红外光谱仪

Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜

放飞科学梦想

科学使世界变得多姿多彩。您的努力付出为我们带来了干净的饮用水、安全的药物并为我们保存了历史。科学使我们生活的方方面面得到改善，然而大多数人并未意识到这一点。世界各地的实验室科学家将他们的职业投身给更崇高的事业，这些默默无闻的幕后人员维持着一个安全健康的社会，而这些被我们视为理所当然。

我们制造了 Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜，帮助你们实现科学的梦想。该傅里叶变换红外显微镜的可适应性设计适用于所有行业和技术级别的科学家。另外，我们还将最新技术应用到您工作流程中的每一个步骤里，确保您获得清晰的图像，并进行快速准确地分析。无论您是实验室科学的新手还是经验丰富的专家，Nicolet RaptIR 傅里叶变换红外显微镜都可以帮助您快速识别以微米为单位的样品。

我们将见证您战胜所有挑战

凭借数十年的经验、全球商业基础设施和专业的大客户管理团队，我们具有见证您战胜所有挑战的优势。通过庞大的客户支持体系，我们可以为所有现场或虚拟培训、保养和维修、应急救援及保修合同请求提供帮助。

欲了解更多信息，请访问 thermofisher.com/raptir



赛默飞
官方微信



赛默飞材料与
结构分析官方微信

服务热线：800 810 5118/400 650 5118
中文网站：www.thermofisher.com
E-mail 地址：sales.msd@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC

