

thermo scientific

达到生产力顶峰

Thermo Scientific Nicolet
Summit 傅里叶变换红外光谱仪



ThermoFisher
SCIENTIFIC

紧凑、强大、无限连接

今天快速获得高度可信的分析结果已是繁忙实验室的要求。如果您无法接受低效或者出错，那就依靠 Thermo Scientific™ Nicolet™ Summit 傅里叶变换红外光谱仪。Nicolet™ Summit 光谱仪设计采用高性能光学引擎，配置革命性的 Thermo Scientific™ OMNIC™ Paradigm 软件，能帮助您比以往更快地鉴别、验证和量化分析材料。

性能 — 由 Thermo Scientific™ LightDrive™ 光学引擎驱动的 Nicolet Summit 光谱仪设定了傅里叶变换红外光谱仪性能的基准，包括提供干涉仪、激光器和光源的 10 年质保。

生产力 — 光谱仪直观的 OMNIC Paradigm 软件、集成的多色光带，以及可选配的机载触摸屏简化了分析，极大提高了生产力。

连接性 — Nicolet Summit 光谱仪包含集成的一台由 OMNIC Paradigm 软件驱动的 Windows® 计算机，内置的数据处理系统具有完整 Wi-Fi 功能，可以随时随地保持与实验室连接，并确保尽可能快地传输数据。

内置计算机 — 完全集成的 Windows 10 计算机驱动仪器运行，并可通过 Wi-Fi 和以太网提供基于云或本地网络的连接

LightDrive 光学引擎 — 确保高性能数据采集长年稳定可靠，主要光学部件提供 10 年的质保期

触摸屏显示器（可选） — 按照人体工程学设计布置，以提供简单、快速的 QA/QC workflow 界面

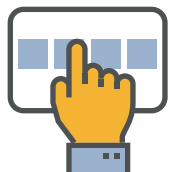


Everest ATR（可选） — Thermo Scientific™ Everest™ ATR（衰减全反射）附件采用可靠的单块金刚石晶体；检测无需制样

光带 — 多色 LED 光带可为产品质量监测通过/未通过的结果，快速提供视觉指示；使仪器状态一目了然

紧凑型设计 — 采用小巧且坚固耐用的设计，可完全适应任何实验室，是多用户 QA/QC 或教学实验室的理想选择

直观的软件推动项目完成



workflow 功能

快速执行用户自定义 workflow，简化的分析只需点触几下即便完成。当您需要新建的 workflow 时，带有预置模版的可视化 workflow 编辑器将引导您创建。或者只需简单地分析您的样品，软件将在分析完成后自动为您创建 workflow。



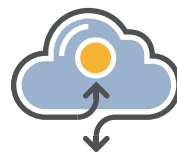
数据完整性

实现最高程度的数据完整性，超越审计的要求。数据库基础架构、流线化安全软件和 Audit Manager 应用程序可以确保数据保持的合规性，并得到充分保护。使用 OMNIC Paradigm 安全软件套件，可对重要文件进行数字签名并追踪使用人的详细操作。



触摸屏版或桌面版软件

OMNIC Paradigm 触摸屏版软件流线化分析，用户在检测、检索和报告分析结果的同时，节省了工作台空间。OMNIC Paradigm 桌面版软件可帮助进一步分析，软件简便易用的操作界面有助查看仪器状态和近期工作、处理光谱、进行多组分检索，以及新建谱图库。



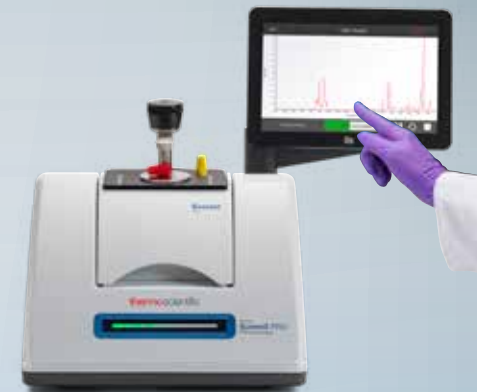
OMNIC Anywhere 软件

您可在世界各地与实验室保持连接。基于云的 OMNIC Anywhere 软件平台支持您在远离仪器的安全环境中分析数据，快速创建和在线提交实验室报告，以及随时随地利用不同设备与全球各地的同事分享结果。

无需外置电脑

在没有触摸屏，采用桌面版软件配置操作仪器，置集成的计算机只需显示器和键盘即可采集和分析数据，无需配置笔记本电脑。





选择 Nicolet Summit 傅里叶变换红外光谱仪的原由

早上的咖啡（早茶）时间过后，每一秒都会显得很重要。为此，请您取些样品了解 Nicolet Summit 光谱仪怎样帮助您在更短的时间内完成更多工作。

自信

强大的性能 — 凭借 40,000:1 高灵敏的信噪比和一流的光谱分辨率 (0.4 cm⁻¹) 采集精准的光谱

10 年质保期 — 功能强大的 LightDrive 光学引擎为干涉仪、激光器和红外光源提供无可比拟的 10 年质保

工厂验证性能规格 — 不采用“典型”信噪比。每台仪器的各项性能规格均在出厂前 100% 完全验证

服务与支持 — 7,000 名服务工程师和 1,800 名技术支持人员可以提供 Unity™ 实验室服务和经认证的经销商网络，让用户充满信心

高效

光带反馈 — 集成的光带可快速提供样品质量的视觉指示，范围从 0 到 100

智能采集背景 — 仪器在空闲时自动采集背景，可将分析时间缩短 50%

包含光谱库 — OMNIC Paradigm 软件包含一个多达 10,000 张红外光谱的谱库

软件选项 — 以下三个软件模块都可分析样品数据：OMNIC Paradigm 桌面版软件、OMNIC Paradigm 触摸屏版软件和基于云的 OMNIC Anywhere 软件

完备

标准型和高级型 —

为满足不同应用需求提供了两款配置设计：Nicolet Summit 和 Nicolet Summit PRO 傅里叶变换红外光谱仪

遵循合规审计 — 软件符合欧洲药典、美国药典、日本药典和中国药典的仪器测试要求。可提供符合 21 CFR Part 11 规程软件包和数据安全性软件包

在线帮助和培训 — 在线视频、文章和常见问题解答，确保每个新用户都能在 5 分钟或更短时间内开始使用光谱仪

附件灵活性 — 开放式样品仓兼容性可让用户自由选用来自各个制造商的 100 多个红外光谱采样附件

工业应用： 化学品 • 聚合物 • 制药 • 汽车 • 储能 • 食品和饮料 • 宝石 • 环境

有关详细信息，请访问 thermofisher.com/summit



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