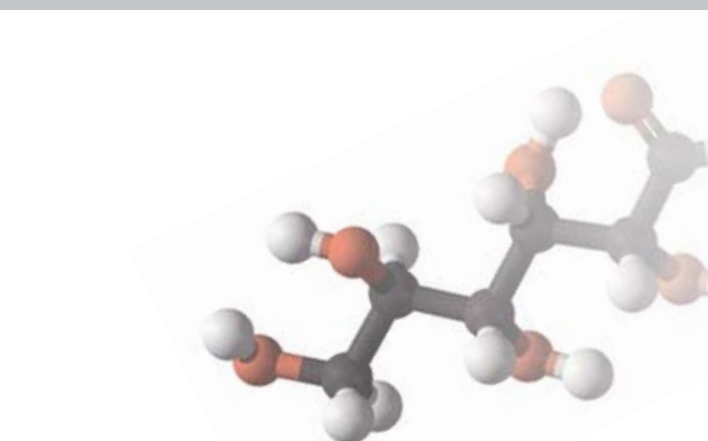


Thermo Scientific Nicolet iS5傅立叶变换红外光谱仪以紧凑的设计，优异的性能，配合业界倍受推崇的Omnicon软件和灵活多变的采样方式，成为具有Nicolet红外光谱仪领军特色的又一标杆产品。

Thermo Scientific Nicolet iS5 傅立叶变换红外光谱仪



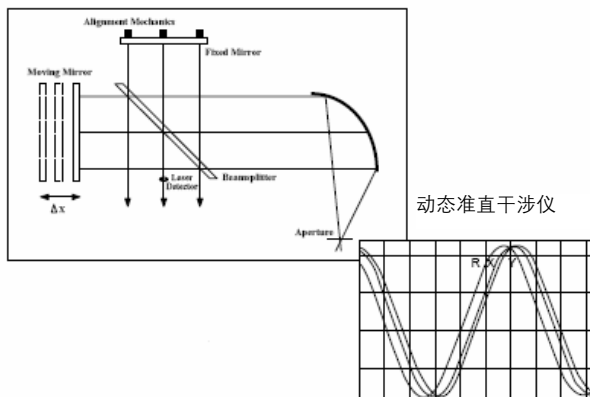
Thermo Scientific Nicolet iS5傅立叶变换红外光谱仪设计紧凑，性能优异。是科研分析和质量控制领域不可或缺的好帮手。Nicolet iS5能够忍受高温高湿的苛刻环境，同时用户可自行更换光学元件的人性化设计极大降低维护成本。

Nicolet iS5 傅立叶变换红外光谱仪

- 轻便坚固
- 具有高灵敏度和信噪比
- 操作方便
- 采样方式灵活
- 应用领域广泛

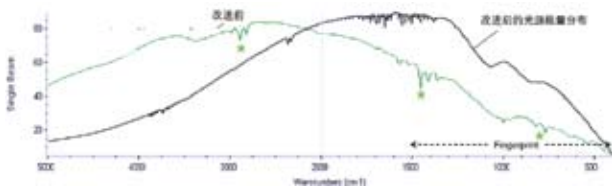
专利磁浮式干涉仪

一脉传承的Nicolet™ 红外光谱仪标杆设计磁浮式干涉仪VECTRA™ (USP#5,896,197)，数字化连续动态准直(D.S.P)达130,000次/秒，保证瞬时与长时间检测的超高稳定性。



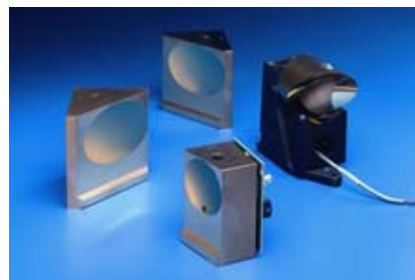
无线Ever-Glo™光源

Ever-Glo™长寿命冷光源(USP#5,291,022)着眼于红外光谱的分布特点，最高能量分布在化合物出峰最多的指纹区域，极大的增强了光学能量的利用效率。无线设计进一步确保光学台的密封干燥。



卓越光学构造系统

光学元件采用金刚石切削整体铸模方式，配合“对针定位”设计，彻底解决传统光学结构不易维护的问题。由于专注于中红外光谱范围的应用，确保了最少数量的光学元件以及最短光程设计，使iS5光能量损失减少到最低，保证最大光学效能输出。



特殊合金构造确保仪器坚固耐用，独立密封干燥光学仓免除高温高湿和化学腐蚀的干扰，确保iS5的高精度和准确性。同时紧凑的光学设计显著提升iS5的轻便性能。10Kg的体重确保随时在第一现场解决棘手的分析难题。



灵活采样 方式多变

透射采样附件

iD1智能透射采样附件（固体、液体、气体）



经典透射采样附件（适合变温池/比色皿等）



ATR采样附件

单次反射ATR采样附件



多次反射ATR



镜反射采样附件

常规镜反射附件



角度变化的镜反射附件



掠角反射附件



漫反射采样附件



其他特殊采样附件*

电化学池



高压液体池

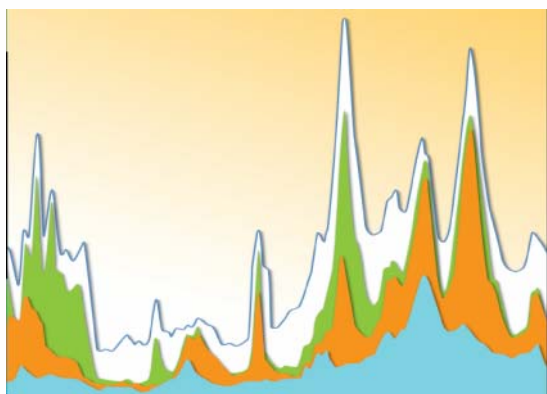


高温高压池

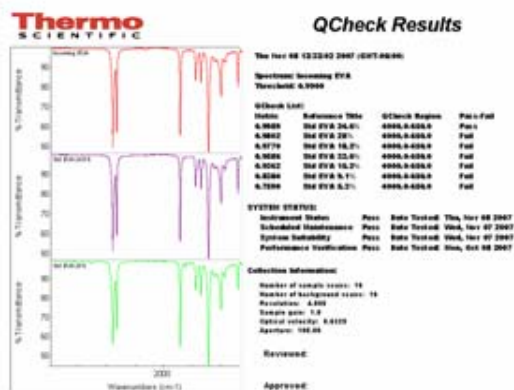


*更多应用附件详询各地销售代表

OMNIC SPECTA专利混合物检索软件



OMNIC QCheck高精度识别技术

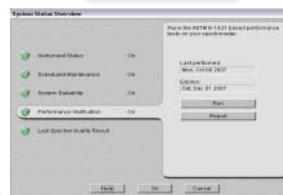


荣获R&D100大奖的OMNIC软件*

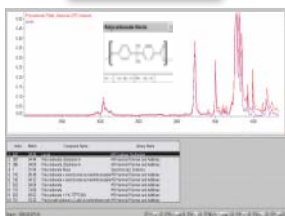
生成报告



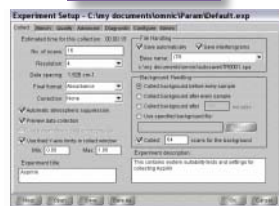
系统自检



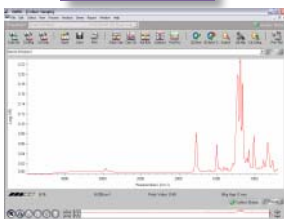
物质鉴定



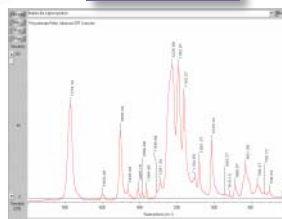
参数设置



数据处理



谱图采集

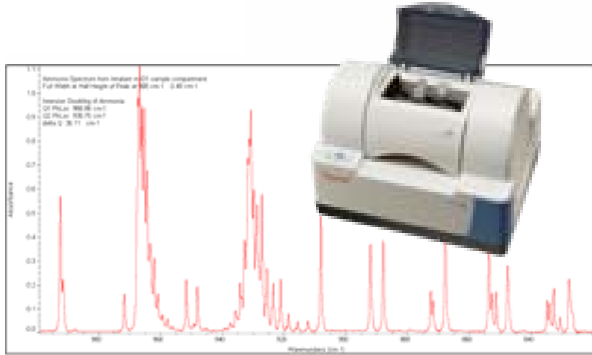


*可根据不同应用拓展升级更多功能软件（全自动定量软件，SOP程序软件等）

应用广泛 功能无限

iS5基础科研应用

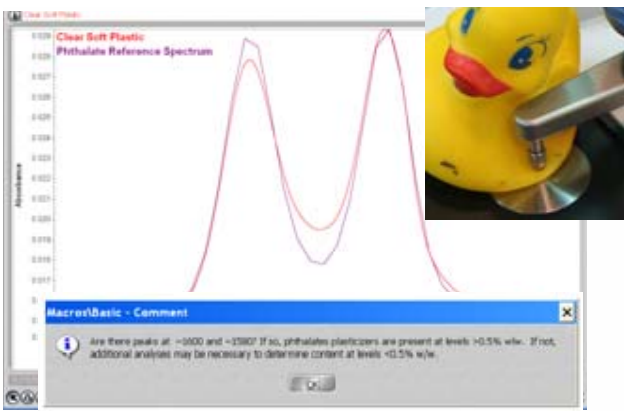
高校及科研院所各化学相关实验室需要应对各种各样的分析课题。材料涵盖有机物、无机物、高分子、生物等，分析内容诸如物质定性，配方解析以及实验过程的实时动态跟踪。如此多样的分析命题可以在iS5红外光谱仪上得到完美解决方案。iD1智能透射附件以及大样品仓架支持各种样品架（膜、粉末、片材、树脂颗粒等）和样品池（凝胶、液体、气体），直接实现各种分析任务的自如转换。



氮气908cm-1峰的半峰宽0.49cm-1 (iD1智能透射附件+气体池)

iS5质量控制应用

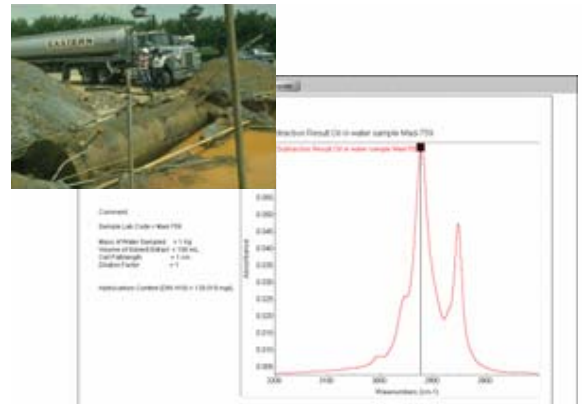
质检药检系统以及各质量管理及控制实验室需要对各种原材料及产品作抽检，筛查。iS5配合iD5高灵敏度智能ATR，轻松应对快速筛选工作，应用QCheck高灵敏度识别技术，获得唯一确定性答案。



筛选含有邻苯二甲酸酯类的儿童玩具 (iD5高灵敏度智能ATR)

iS5环保领域应用

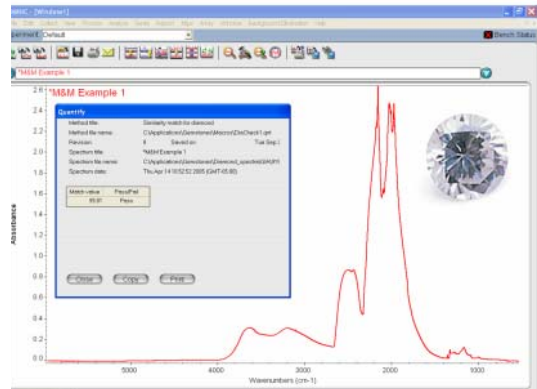
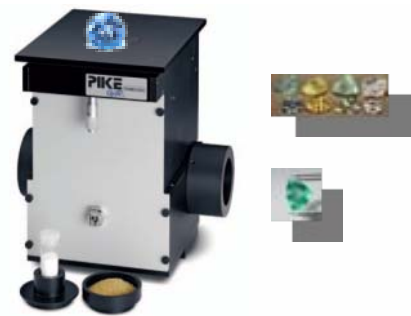
可持续发展和环境保护是日前一个重要发展方针。对废气、废水、废物的监测和管理是环保部门一个重要工作。iS5配备专业气体池/液体池可对废气废水或泄漏污染物中的有机成分准确定量。



泄漏污染废水中的油含量 (固定光程液体池)

iS5无损鉴定应用

药物、食品、珠宝等多个领域的无损、快速真伪鉴别是各相应监管部门的一个重要工作。各种ATR以及漫反射附件为无损快速检测开创绿色通道，使iS5红外光谱仪作为快检的首要工具在各个应用领域大放异彩。



快速鉴别真假钻石

www.thermoscientific.com

©2010 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. Microsoft, Windows and Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. All other trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

赛默飞世尔科技

上海
上海浦东
新金桥路27号6号楼
邮编: 201206
电话: 021-68654588
传真: 021-64457830

北京
北京东城区安定门东大街28号
雍和大厦西楼F座7层
邮编: 100007
电话: 010-84193588
传真: 010-66210845

广州
广州市东风中路410-412号
时代地产中心3001-04室
邮编: 510030
电话: 020-83145188
传真: 020-83145288

服务热线
800 810 5118
400 650 5118

analyze.cn@thermofisher.com
www.thermo.com.cn

Thermo
SCIENTIFIC