



i-Raman Duo

29540060

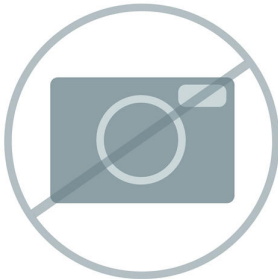
i-Raman Duo 是一款双激光 Raman 系统，仅需一台光谱仪和一个采样探头即可覆盖宽光谱范围。它采用 1064 nm 激光器测量指纹区（100-2500 cm^{-1} ），在提供精确化学细节的同时有效减弱荧光干扰。此外，其配备的 860 nm 激光器可覆盖拉伸区（2500-4600 cm^{-1} ），从而检测与水分含量和分子结构相关的特定 Raman 信号。

来自两台激光器的数据可被依次采集，并在 SpecSuite 软件中无缝整合，从而实现流程化分析。这种更宽的光谱覆盖范围提升了区分能力，并有助于开发更可靠的分析方法，使得 i-Raman Duo 非常适用于生物医学诊断、石油化工、生物燃料及农业分析领域的应用。

了解 i-Raman Duo 何以成为提供全景光谱清晰度的理想工具：

- Raman 检测范围宽达 100 cm^{-1} 至 4600 cm^{-1}
- 可检测 2000 cm^{-1} 以上的高波数伸缩振动谱带，包括 $\text{C}\equiv\text{C}$ 、 S-H 、 C-H 、 N-H 和 O-H 。
- 完全集成化的系统意味着仅需一台仪器即可无缝覆盖指纹区与拉伸区。
- 可与包括小管支架、比色皿支架、浸入式探头和透射适配器在内的多种附件兼容的柔性光纤探头。
- 功能强大的 SpecSuite 软件，不仅便于轻松采集 Raman 数据，还可用于建立量化模型、进行谱库识别以及执行常规分析。

Scope of delivery 29540060

Qt.	Order no.	Description
1 PCS	607510040	聚苯乙烯校验帽 带集成聚苯乙烯标准品的验证盖，适用于套管直径为 9.5 mm 的实验室级 Raman 探头。
		
1 PCS	607510050	i-Raman 系列的激光器安全密匙 i-Raman NxG 和 i-Raman Duo 系统的备用激光器安全密匙。
		
1 PCS	607510010	i-Raman 系列的联锁插头 i-Raman NxG 和 i-Raman Duo 系统的备用联锁插头。
		
1 PCS	607510000	i-Raman 系列的电源 i-Raman NxG 和 i-Raman Duo 和 系统的电源。
		

1 PCS 607510060 i-Raman 系列交流电源线

i-Raman NxG 和 i-Raman Duo 系统的交流电源线。



1 PCS 607510360 用于 i-Raman Duo 的高通量实验室级 Raman 探头

高通量实验室级光纤 Raman 探头组件，带触发按钮。光纤长度为 1.5 米。与 i-Raman Duo 兼容。



1 PCS 607510250 激光护目镜，波长 1064 nm

激光护目镜，波长 1064 nm。



1 PCS 607510030 i-Raman 系列的 USB-C 电缆

i-Raman NxG 和 i-Raman Duo 系统的 USB-C 转 USB-C 电缆。

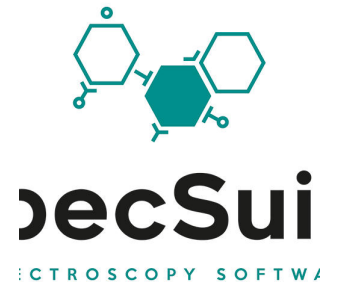


1 PCS

6.6079.140

SpecSuite 软件许可证 - 基础许可证

SpecSuite 软件的基础许可证



1 PCS

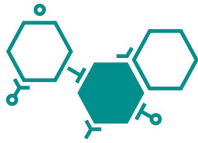
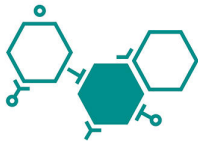
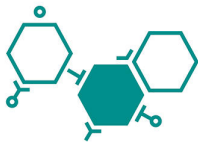
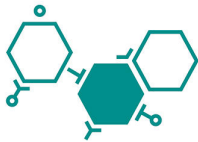
607510850

国际插头适配器

Universal international plug adaptor.



Optional accessories

Order no.	Description	
6.6079.150	SpecSuite 软件许可证 - 实验室软件标识 SpecSuite 标识许可证。包括谱库管理模块和标识模块。	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079160	SpecSuite 软件许可证 - 实验室软件量化 SpecSuite 量化许可证。包括量化模型开发模块和常规分析预测。	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079170	SpecSuite 软件许可证 - 符合法规 适用于符合 21 CFR Part 11 法规的 SpecSuite 许可证。	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079180	SpecSuite 综合谱库 SpecSuite Metrohm 综合 Raman 谱库 - 超过 27700 个光谱条目，包括化学品、矿物、有机化学品、溶剂、聚合物、染料和颜料、TIC、TIM、无机和有机金属、个人护理产品和非法材料。	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079190

SpecSuite MCRL 无机物与有机金属化合物谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 综合 Raman 无机物与有机金属化合物谱库 (MCRL)。



66079200

SpecSuite MCRL 有机物完整谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 综合 Raman 有机物谱库 (MCRL)。



66079210

SpecSuite MCRL 个人护理品谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 综合 Raman 个人护理品谱库 (MCRL)。



66079220

SpecSuite MCRL 聚合物和聚合物添加剂谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 综合 Raman 聚合物和聚合物添加剂谱库 (MCRL)。



66079230

SpecSuite MCRL 染料、颜料和染色剂谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 综合 Raman 染料、颜料和染色剂谱库 (MCRL)。



66079240

SpecSuite 矿物谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 矿物谱库。



66079250

SpecSuite 综合 USP 谱库

用于 SpecSuite 的 Metrohm 综合 USP Raman 谱库，包含约 900 种可溯源认证物项。



66079260

SpecSuite 违禁和常规化学品谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 违禁和常规化学品 Raman 谱库。包括药物、TIC、TIM、前体和常规化学品。



607510410 小管支架附件

小管支架附件，适用于套管直径为 9.5 mm 的实验室级 Raman 探头。兼容 15 mm 直径小管。随附 6 个装 15 mm 硼硅酸盐玻璃小管。



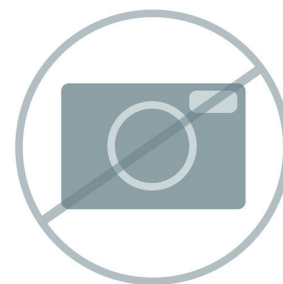
607510420 比色皿支架附件

比色皿支架，适用于套管直径为 9.5 mm 的实验室级 Raman 探头。兼容外径为 12.5 mm x 12.5 mm（光程 1 cm）的标准比色皿，可用于液体或粉末样品采样。



607510340 用于实验室级探头（1064 nm）的标准套管

适用于 1064 nm 激发波长实验室级 Raman 探头组件的替换套管。工作距离为 5.9 mm。



607511010 用于实验室级 Raman 探头的不锈钢浸入式套管

316 不锈钢浸入式套管，与实验室级 Raman 探头兼容。包括可调套管适配器。兼容 532、785、860 及 1064 nm 波长。



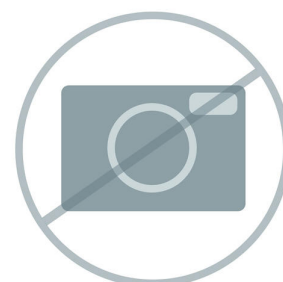
607510240 用于实验室级 Raman 探头的哈氏合金浸入式套管

C-276 哈氏合金浸入式套管，与实验室级 Raman 探头兼容。包括可调套管适配器。兼容 532、785、860 及 1064 nm 波长。



607510430 距离调节帽

距离调节帽，适用于标准实验室级 Raman 探头套管。



607510370 用于 i-Raman Duo 的高通量实验室级 Raman 探头，1.5 m

高通量实验室级光纤 Raman 探头组件，带触发按钮。光纤长度为 1.5 米。与 i-Raman Duo 兼容。



66079280 SpecSuite CWA 谱库

用于 SpecSuite 软件的化学战剂（CWA）谱库。



用于 SpecSuite 软件的爆炸物谱库。



607511300

用于 i-Raman NxG 和 i-Raman Plus 的携带箱

用于 i-Raman NxG 和 i-Raman Plus 的携带箱。此箱体可容纳一台 i-Raman NxG 或 i-Raman Plus 系统，以及一支玻璃纤维探头、USB 和电源线、激光护目镜、激光安全互锁钥匙。

系统及附件需单独购买。箱体尺寸为 22 英寸 x 17.1 英寸 x 10.75 英寸。



BWT-

拉曼流动池 (BAC160-SS)

840000117

拉曼流动池由不锈钢制成，用于通过标准实验室探针（9.5 mm 直径；探针不包括在标准配置中），插入液体样本进行英蓝拉曼测量。



BWT-

液体用小管，直径为 15 mm

840000295

一包有 6 个 硼硅酸盐玻璃材质的小管（直径 15 mm），包括袋子。



BWT-
840000332

药片支架

药片支架与所有型号杆径为 9.5 mm 的实验室质量拉曼光纤探头 BAC100/BAC102 兼容。



BW840000463 BAC151x 探头适配器

BAC151x 探头适配器，可将 B&W Tek 实验室级拉曼探头连接到 BAC151x 视频显微镜采样系统。卸下标准轴和距离调节器，使用适配器并将探头连接到视频显微镜。每包 3 个适配器。

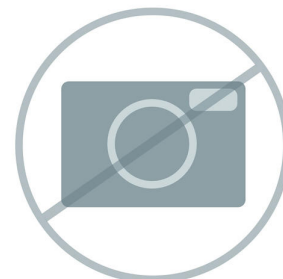


BWT-
840001120

STRam 用遮光罩配件

STRam 用遮光罩配件

RST-LS

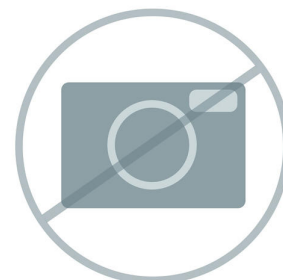


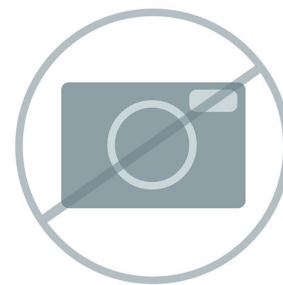
BWT-
840001121

聚焦适配器

STRam-1064 nm 聚焦适配器

RST-FA-1064





607510400 通用拉曼探头支架

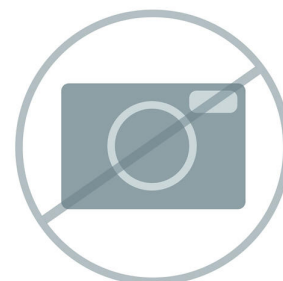
与 Metrohm 实验室级拉曼探头（包括实验室级探头杆、工业级浸入式探头杆和透视探头杆）配合使用的探头支架。提供手动 XYZ 轴粗调和细调功能。



607511270 i-Raman NxG 激光防护罩

用于 i-Raman 采样附件（包括微量采样系统和探头支架）的防护罩。该防护罩消除了眼睛和/或皮肤直接暴露于激光辐射的风险，使原本为 3B 类激光的 i-Raman 系列的安全性达到了 1 类激光的水平。该防护罩采用人体工程学设计，便于样品加载和系统操作。

与 i-Raman NxG、i-Raman Duo 和 i-Raman Plus 产品兼容。



66079540 SpecSuite MCRL API 光谱库

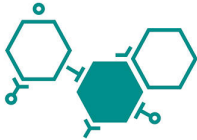
用于 SpecSuite 软件的 Metrohm API（活性药物成分）综合拉曼光谱库（MCRL）。



66079550

SpecSuite MCRL 生物化学品光谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 生物化学品综合拉曼光谱库 (MCRL)。

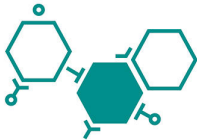


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

SpecSuite MCRL 农药光谱库

用于 SpecSuite 的 Metrohm 农药综合拉曼光谱库 (MCRL)。



pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE