



i-Raman NxG 1064

29540050

i-Raman NxG 1064 是一款高性能 Raman 光谱仪，专为应对最具挑战性和最复杂的样品类型而设计。它采用 1064 nm 激光器，拥有 100-2500 cm^{-1} 的宽光谱范围，其卓越之处在于能显著减弱荧光干扰，因此非常适合分析高荧光、色泽鲜艳的样品或天然产物，这些样品通常会给常规 Raman 系统带来困扰。

这一先进技术能够实现快速、精确的测量，即使对于制药、保健品和石油行业中常见的复杂样品也不例外。其多功能配置（包括能够透过不透明容器进行透射测量）可在那些必须抑制荧光的严格质量控制流程中提供卓越的结果。

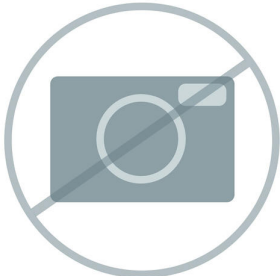
i-Raman NxG 1064 是需对复杂质控样品进行可靠、无荧光 Raman 分析的用户的最佳选择。

了解这款近红外激光器何以助您应对最具挑战性的质控测量：

- 高灵敏度光谱仪可在数秒内输出结果，并能检测到最微弱的 Raman 信号。
- 近红外激光器可轻松测量深色与高着色度样品。
- 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。

- 结构紧凑，可堆叠设计，有效节省宝贵的实验台空间。

Scope of delivery 29540050

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

607510260

高通量实验室级 Raman 探头（1064 nm）

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 NxG 1064 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

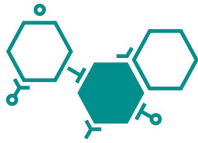
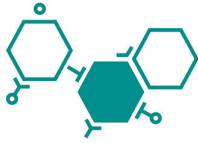
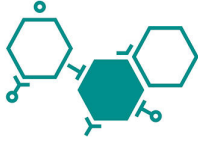
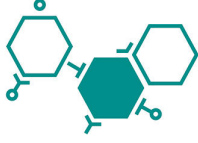
607510850

国际插头适配器

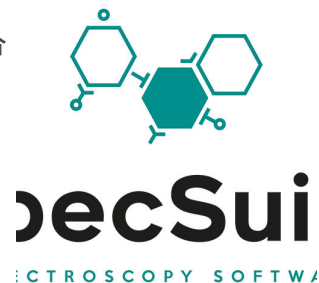
Universal international plug adaptor.



Optional accessories

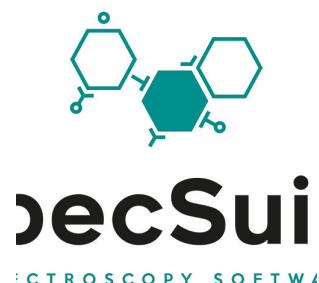
Order no.	Description	
6.6079.150	SpecSuite 软件许可证 - 实验室软件标识 SpecSuite 标识许可证。包括谱库管理模块和标识模块。	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079160	SpecSuite 软件许可证 - 实验室软件量化 SpecSuite 量化许可证。包括量化模型开发模块和常规分析预测。	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079170	SpecSuite 软件许可证 - 符合法规 适用于符合 21 CFR Part 11 法规的 SpecSuite 许可证。	 pecSui 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)。



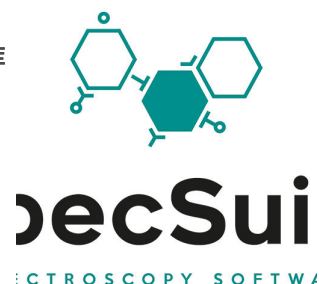
66079200 SpecSuite MCRL 有机物完整谱库

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



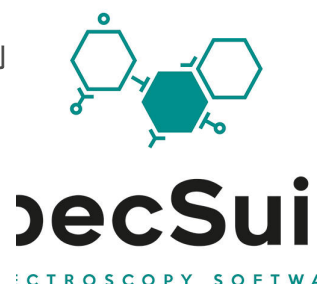
66079210 SpecSuite MCRL 个人护理品谱库

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

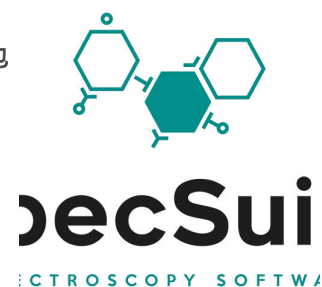
用于 SpecSuite 的 Metrohm 综合 USP Raman 谱库，包含约 900 种可溯源认证物项。



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。



607510270 高通量实验室级 Raman 探头（1064 nm），5m

高通量实验室级光纤 Raman 探头组件，带触发按钮。光纤长度为 5 米。
与 i-Raman NxG 1064 兼容。



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。



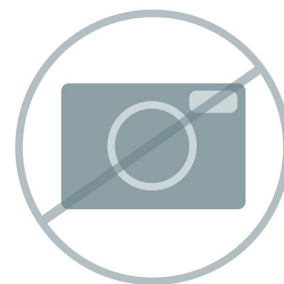
607510240 用于实验室级 Raman 探头的哈氏合金浸入式套管

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。



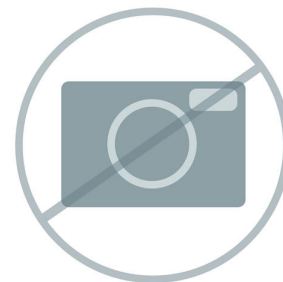
607510340 用于实验室级探头（1064 nm）的标准套管

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。



607510430 距离调节帽

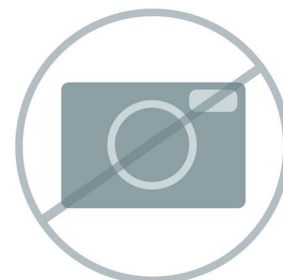
距离调节帽，适用于标准实验室级 Raman 探头套管。



607510350 透射式套管（1064 nm）

透射式套管，适用于实验室级 Raman 探头。优化用于 1064 nm 激光器。

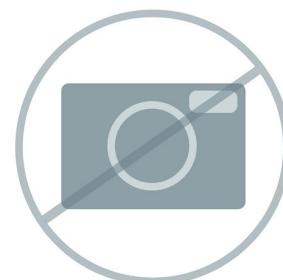
内含聚焦适配器、表面调节器、遮光罩和 ST 聚苯乙烯验证盖。



607510300 透射式 Raman 探头（1064 nm）

透射式探头，用于穿透包装进行测量。光纤长度为 1.5 米。包含调焦适配器、表面调节器和遮光罩。

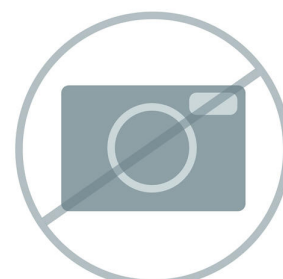
与 i-Raman NxG 1064 兼容。



607510310 透射式 Raman 探头（1064 nm），5 m

透射式探头，用于穿透包装进行测量。光纤长度为 5 米。包含调焦适配器、表面调节器和遮光罩。

与 i-Raman NxG 1064 兼容。



66079270 SpecSuite 爆炸物谱库

用于 SpecSuite 软件的爆炸物谱库。

66079280 SpecSuite CWA 谱库

用于 SpecSuite 软件的化学战剂（CWA）谱库。

607511300 用于 i-Raman NxG 和 i-Raman Plus 的携带箱

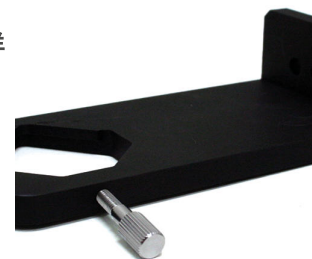
用于 i-Raman NxG 和 i-Raman Plus 的携带箱。此箱体可容纳一台 i-Raman NxG 或 i-Raman Plus 系统，以及一支玻璃纤维探头、USB 和电源线、激光护目镜、激光安全互锁钥匙。

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-810000623 用于显微镜头的三脚架适配器

BAC151x-TRI 三脚架适配器，用于带拉曼视频显微镜的 BAC151x 取样系统。



BWT-840000117 拉曼流动池（BAC160-SS）

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-
840000295

液体用小管，直径为 15 mm

一包有 6个 硼硅酸盐玻璃材质的小管（直径 15 mm），包括袋子。

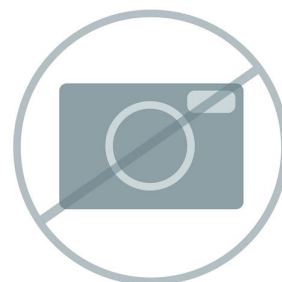


BWT-
840000322

视频显微镜物镜，10 倍放大

显微镜物镜，无限校正，10 倍放大，工作距离 (mm) = 16，焦距 (mm) = 20，数字光圈 (NA) = 0.3。

RML110A

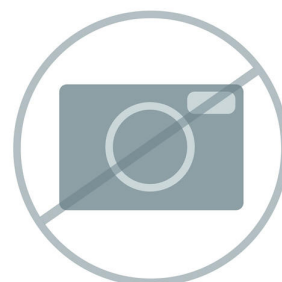


BWT-
840000325

视频显微镜物镜，50 倍放大

显微镜物镜，无限校正，50 倍放大，工作距离 (mm) = 9.15，焦距 (mm) = 4，数字光圈 (NA) = 0.55。

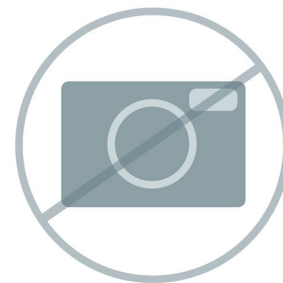
RML150A



BWT-
840000328

视频显微镜物镜，100x

显微镜物镜，无限远校正，100x，工作距离 (mm) = 3.2，数值孔径 (NA) = 0.8，焦距 (mm) = 2。



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-840000985
带视频显微镜的拉曼取样系统 (1064 nm)

带视频显微镜的取样系统，搭配 B&W Tek 的实验室和工业用拉曼探头使用。包括一个 20 倍放大的镜头，工作距离为 16 mm。提供 X、Y 和 Z 轴的手动粗调和微调，目标定位用同轴 LED 照明，样品观察用摄像头，并与标准显微镜物镜兼容。探头不包括在内，并需单独购买。1064 nm-配置。



BAC151C-1064

BWT-840000984
带视频显微镜的拉曼系统用采样头 (1064 nm)

带视频显微镜的拉曼系统用采样头，搭配 B&W Tek 的实验室和工业用拉曼探头使用。带有目标定位用同轴 LED 照明和样品观察用视频摄像头。与标准显微镜镜头兼容。探头不包括在内，并需单独购买。物镜不包括在内，并需单独购买。1064 nm-配置。



BWT-840000711
拉曼变焦镜头 (20-60 mm)

变焦镜头，用于我们的 BAC100/BAC102 拉曼光纤探头。工作距离可在 20 mm 至 60 mm 之间条件。对 785 nm 至 1064 nm 的拉曼激发范围适用。



BWT- 拉曼缩放透镜（60-600 mm）
840000712

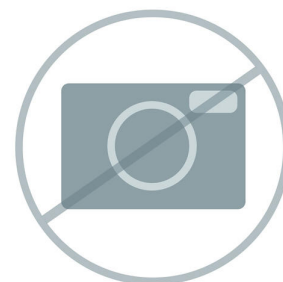
适用于 BAC100/BAC102 光纤拉曼探针的长距离缩放透镜。工作距离可以在 60 mm 至 600 mm 间调节。适用于 1000 nm 至 1100 nm 的拉曼激发范围。



BWT- STRam 用遮光罩配件
840001120

STRam 用遮光罩配件

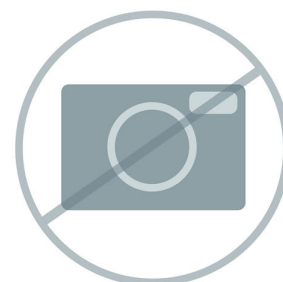
RST-LS



BWT- 聚焦适配器
840001121

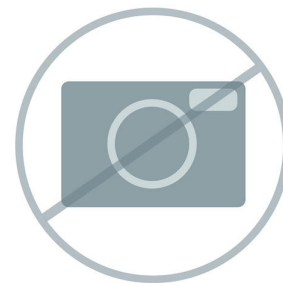
STRam-1064 nm 聚焦适配器

RST-FA-1064



BWT- ST 探头用表面调节器
840001122

ST 探头用表面调节器



BWT-
840000332

药片支架

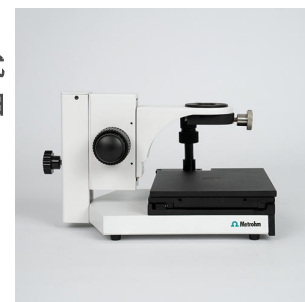
药片支架与所有型号杆径为 9.5 mm 的实验室质量拉曼光纤探头 BAC100/BAC102 兼容。



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。

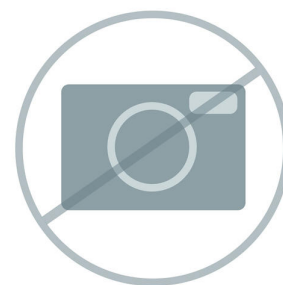


607511270

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。



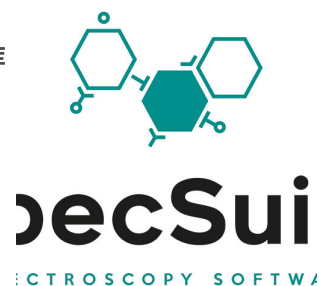
66079540

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）。

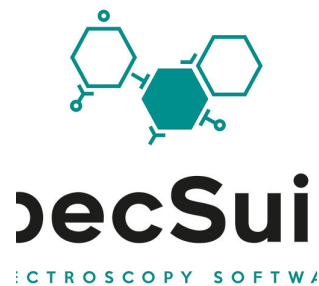
66079550 SpecSuite MCRL 生物化学品光谱库

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



66079560 SpecSuite MCRL 农药光谱库

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



607511600 适用于透射式探头的聚苯乙烯帽

用于透射式探头的确认帽，内置 ASTM 标准聚苯乙烯。

