



i-Raman NxG 785S

2.954.0040

i-Raman NxG 785S 是分析人员获取复杂材料详细光谱数据的理想工具。该仪器为精确性而设计，可在 $100\text{--}3350\text{ cm}^{-1}$ 的宽 Raman 光谱范围内提供高光谱分辨率。

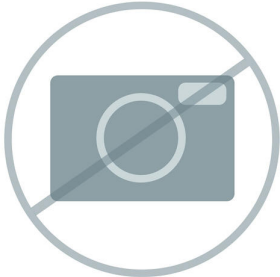
无论您从事制药、高分子聚合物还是先进材料领域的研究，785S 都能提供所需的清晰度与多功能性，助您以更高精度提升质控测量水平。其增强的分辨率使您能够轻松、可靠地检测细微的光谱特征，并通过改进谱库匹配来实现更精准的识别。

i-Raman 785S 性能可靠，无论是用于前沿科学研究还是各行业中的精密质控测量，都是在整个宽光谱范围内需要高分辨率 Raman 分析的用户的首选。

了解 i-Raman NxG 何以成为在质控测量中引入 Raman 技术的完美方案：

- 高灵敏度光谱仪可在数秒内输出结果，并能检测到极其微弱的 Raman 信号。
- 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 2.954.0040

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 607510140 高通量实验室级 Raman 探头（785 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 785S 和 785H 型号兼容。



1 PCS 607510130 激光护目镜，波长 785 nm

激光护目镜，波长 785 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。

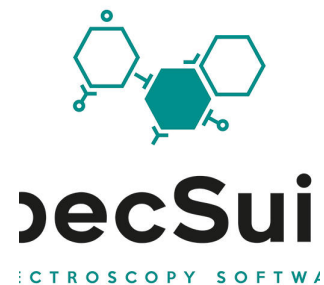


1 PCS

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

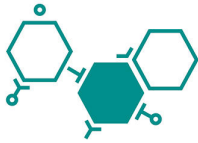
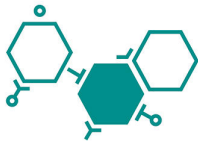
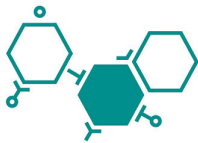
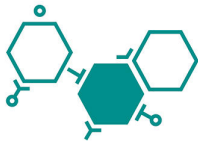
607510850

国际插头适配器

Universal international plug adaptor.



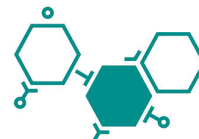
Optional accessories

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)。

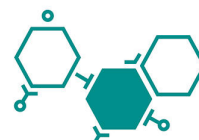


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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)。

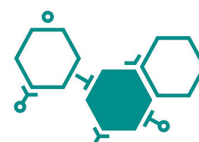


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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)。

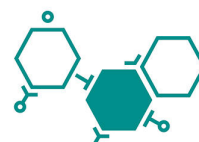


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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)。

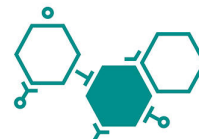


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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)。

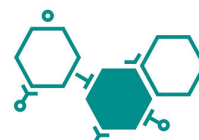


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

SpecSuite 矿物谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 矿物谱库。

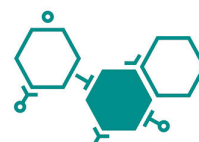


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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。

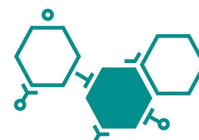


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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。



pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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。



607510150 高通量实验室级 Raman 探头（785 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 785S 和 785H 型号兼容。



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。



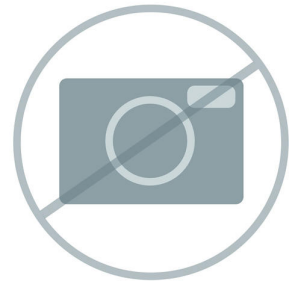
607510240 用于实验室级 Raman 探头的哈氏合金浸入式套管

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。



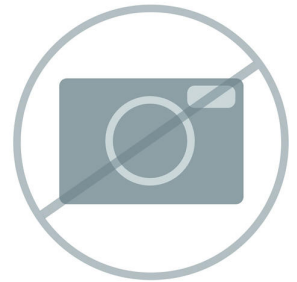
607510220 用于实验室级探头（785 nm）的标准套管

适用于 785 nm 激发波长实验室级 Raman 探头组件的替换套管。工作距离为 5.5 mm。



607510430 距离调节帽

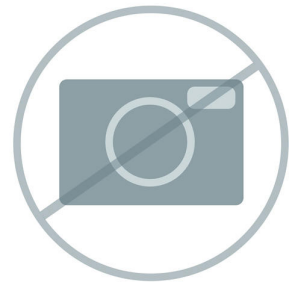
距离调节帽，适用于标准实验室级 Raman 探头套管。



607510230 透射式套管（785 nm）

透射式套管，适用于实验室级 Raman 探头。优化用于 785 nm 激光器。

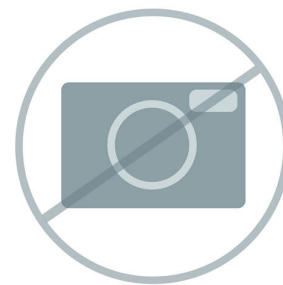
内含聚焦适配器、表面调节器、遮光罩和 ST 聚苯乙烯验证盖。



607510180 透射式拉曼探头 (785 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。

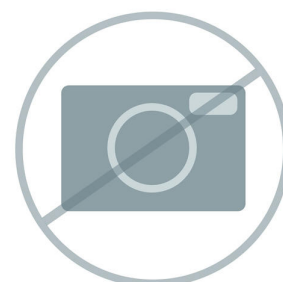
与 i-Raman NxG 785S 和 785H 型号兼容。



607510190 透射式拉曼探头 (785 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 785S 和 785H 型号兼容。



66079280 SpecSuite CWA 谱库

用于 SpecSuite 软件的化学战剂 (CWA) 谱库。



66079270 SpecSuite 爆炸物谱库

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-810000623 用于显微镜的三脚架适配器

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。

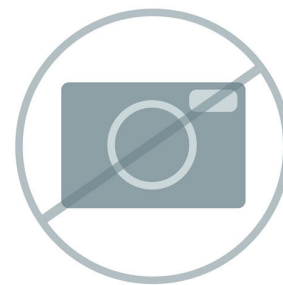


BWT-
840000322

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

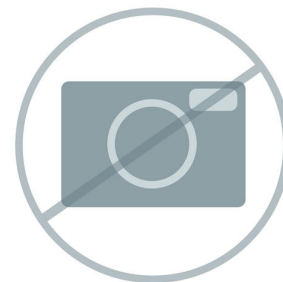


BWT-
840000323

视频显微镜物镜，20 倍放大

显微镜物镜，无限校正，20 倍放大，工作距离 (mm) = 12，焦距 (mm) = 10，数字光圈 (NA) = 0.4。

RML120A

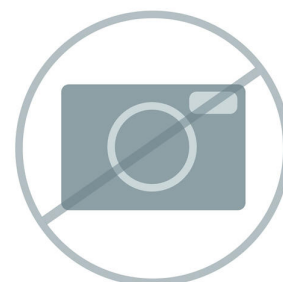


BWT-
840000325

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

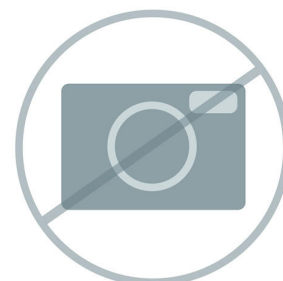


BWT-
840000328

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。

RML1100A



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- 拉曼变焦镜头 (20-60 mm)
840000679

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 500 nm 至 850 nm 的拉曼激发范围适用。



BWT- 拉曼变焦镜头 (60-600 mm)
840000680

变焦镜头，用于 BAC100/BAC102 拉曼光纤探头，具有较大的工作距离。工作距离可在 60 mm 至 600 mm 之间条件。对 500 nm 至 850 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-
840000681

拉曼远距离镜头 (0.6-6 m)

望远镜远距离镜头，用于 BAC100/BAC102 光纤拉曼探针。宽变焦范围，适合 0.6 m 到 6 m 的样品测量范围。适用于 500 nm 至 850 nm 的拉曼激发范围。

RTS202-VIS-NIR



BWT-
840000961

带视频显微镜的拉曼取样系统 (785 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。785 nm-配置。

BAC151C-785



BWT-
840000963

带视频显微镜的拉曼取样系统 (532/785 nm 双重)

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。双重 532 /785 nm-配置。

BAC151C-532/785



BWT-
840000964

带视频显微镜的拉曼系统用采样头 (785 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。785 nm-配置。



BWT-
840000966

带视频显微镜的拉曼系统用采样头（532/785 nm 双重）

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。双重 532/785 nm-配置。



BWT-
840000934

聚苯乙烯基准，用于 QTRam

聚苯乙烯基准，用于 QTRam。

QTR-PCC



BWT-
840000940

QTRam 光学和样品插入套件 – 2 mm

该套件包含了 2 mm 激发孔、采集孔、大圆形样品架和用于 QT 进样器的大方形样品架。



BWT-
840000941

QTRam 光学和样品插入套件 – 4 mm

该套件包含了 4 mm 激发孔、采集孔、大圆形样品架和用于 QT 进样器的大方形样品架。



BWT-
840000942

QTRam 光学和样品插入套件 – 6 mm

该套件包含了 6 mm 激发孔、采集孔、大圆形样品架和用于 QT 进样器的大方形样品架。



BWT-
840000943

QTRam 光学和样品插入套件 – 8 mm

该套件包含了 8 mm 激发孔、采集孔、大圆形样品架和用于 QT 进样器的大方形样品架。

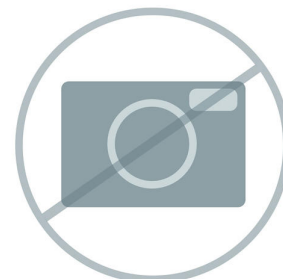


BWT-
840001177

光圈移除工具

光圈移除工具可以简便的更换不同的光圈，利用 QT 采样器实现适宜的拉曼光斑尺寸以传输拉曼光谱。

TOOL-APERTURE

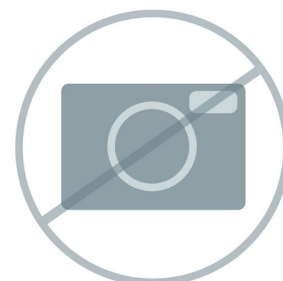


BWT-
840001119

聚焦适配器

STRam 785 nm 聚焦适配器

RST-FA-785

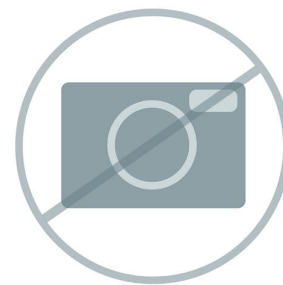


BWT-
840001120

STRam 用遮光罩配件

STRam 用遮光罩配件

RST-LS

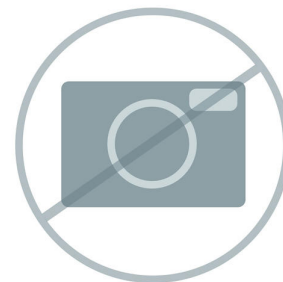


BWT-
840001122

ST 探头用表面调节器

ST 探头用表面调节器

RST-SR



BWT-
840001283

QT-Sampler

QT-Sampler 是一款拉曼测量传输附件，能够进行药片含量的均匀度测试。其兼容 i-Raman Prime 785S 和 H 型号。光圈和样品支架单独出售。



607506480

SERS Discovery Kit

SERS 分析入门套件，包含金和银 P-SERS 带以及银胶体。



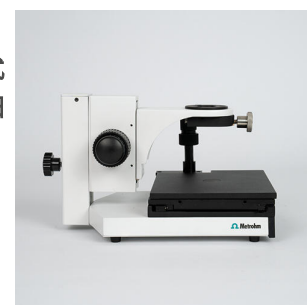
药片支架与所有型号杆径为 9.5 mm 的实验室质量拉曼光纤探头 BAC100/BAC102 兼容。



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。

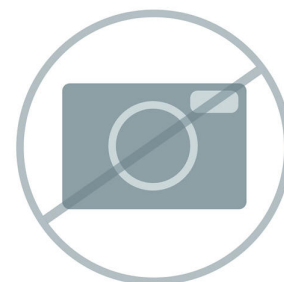


607511270

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。

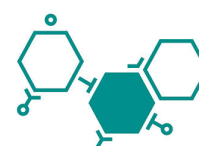
与 i-Raman NxG、i-Raman Duo 和 i-Raman Plus 产品兼容。



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）。



SpecSuite
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079550

SpecSuite MCRL 生物化学品光谱库

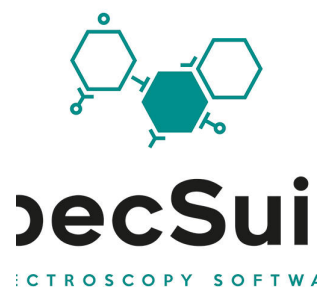
用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 生物化学品综合拉曼光谱库 (MCRL)。



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。

