



i-Raman Plus 785S

29550030

i-Raman Plus 785S 是一款高分辨率研究级 Raman 光谱仪，集精确性与多功能性于紧凑便携的机身之中。它配备 785 nm 激光器，光谱范围宽达 65 至 3350 cm^{-1} ，为定性和定量分析均提供卓越性能。其 TE 制冷 CCD 探测器可确保低噪声测量——即使在长时间积分下也不例外——这使其非常适用于艺术品修复、矿物学及 SERS 等需要检测微弱 Raman 信号的应用领域。

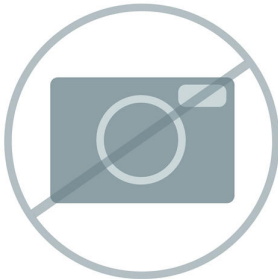
该系统支持使用光纤探头以及比色皿支架、视频显微镜和 XYZ 定位台等附件，实现灵活的采样。785S 由 SpecSuite 软件驱动，可进行精密的数据分析和谱图识别。

对于需要在从实验室研究到实地研究等各种挑战性操作环境中进行宽光谱范围可靠 Raman 分析的团队，i-Raman Plus 785S 是理想的选择。

了解 i-Raman Plus 何以将研究级 Raman 性能融入便捷易用的仪器中：

- 具备宽光谱覆盖范围与高分辨率的光谱仪配置。
- 该系统的设计体积小、重量轻且能耗低，能够确保在任何位置进行科研等级的拉曼分析。
- i-Raman Plus 配备光纤探头，便于采样，并可兼容比色皿支架、视频显微镜以及带探头支架的 XYZ 定位台使用。
- i-Raman Plus 支持 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 29550030

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

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

607510850

国际插头适配器

Universal international plug adaptor.



1 PCS

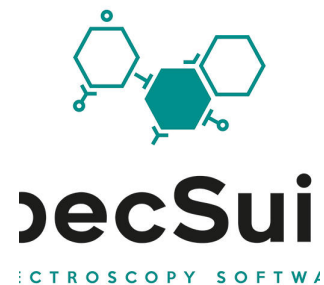
607510130

激光护目镜，波长 785 nm

激光护目镜，波长 785 nm。



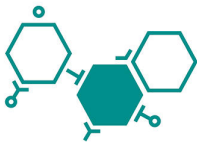
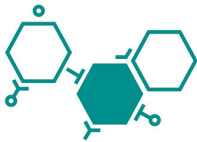
SpecSuite 软件的基础许可证



带触发按钮的实验室级光纤拉曼探头组件。光纤长度为 1.5 米。与 i-Raman Plus 785S 和 785HR 型号兼容。



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

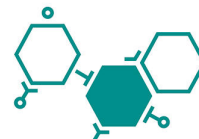
用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 综合 Raman 聚合物和聚合物添加剂谱库 (MCRL)。



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)。

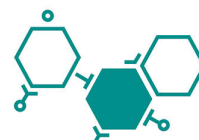


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

SpecSuite 矿物谱库

用于 SpecSuite 软件的 Metrohm 矿物谱库。

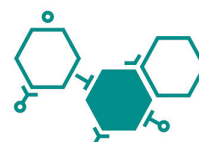


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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。

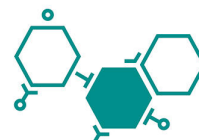


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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

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。



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

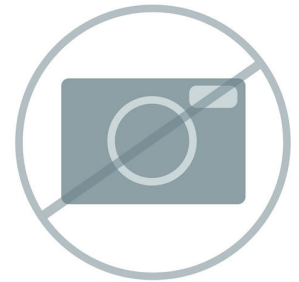
比色皿支架，适用于套管直径为 9.5 mm 的实验室级 Raman 探头。兼容外径为 12.5 mm x 12.5 mm（光程 1 cm）的标准比色皿，可用于液体或粉末样品采样。



距离调节帽，适用于标准实验室级 Raman 探头套管。



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。



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。



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。



607510460 实验室级拉曼探头（785 nm），5 m

带触发按钮的实验室级光纤拉曼探头组件。光纤长度为 5 米。与 i-Raman Plus 785S 和 785HR 型号兼容。



607510400 通用拉曼探头支架

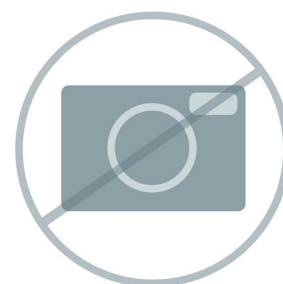
与 Metrohm 实验室级拉曼探头（包括实验室级探头杆、工业级浸入式探头杆和透视探头杆）配合使用的探头支架。提供手动 XYZ 轴粗调和细调功能。



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。



BWT-810000623 用于显微镜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。

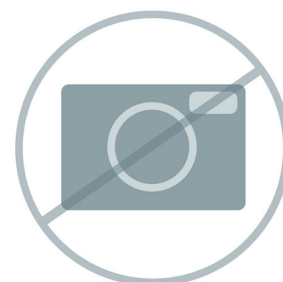


BWT-
840000322

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

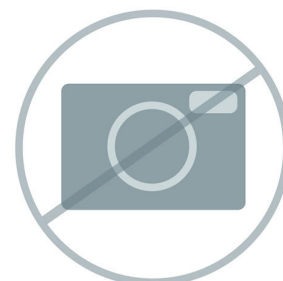


BWT-
840000323

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

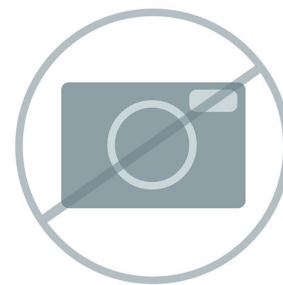


BWT-
840000325

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

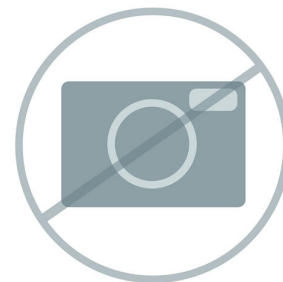


BWT-
840000328

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



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-
840000679

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 500 nm 至 850 nm 的拉曼激发范围适用。



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-
840000680

拉曼变焦镜头 (60-600 mm)

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-
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。



607506480

SERS Discovery Kit

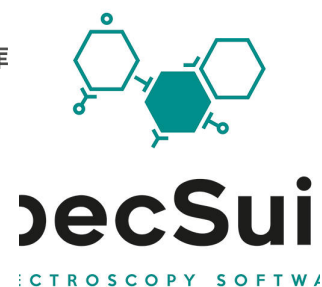
SERS 分析入门套件，包含金和银 P-SERS 带以及银胶体。



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）。

