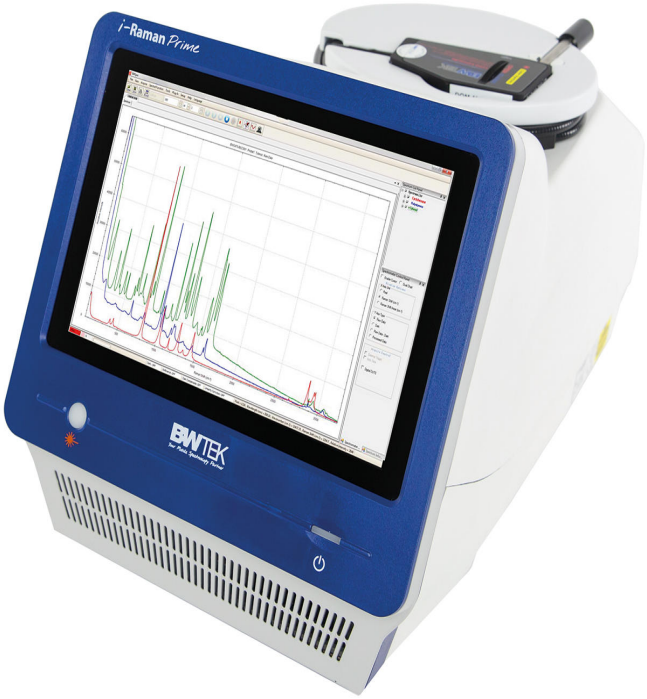


i-Raman Prime 785S 便携式拉曼光谱仪

BWT-840000675

该 i-Raman® Prime 785S 是一种高物料通过量、低噪声且完整集成的拉曼系统，内置平板电脑和一个光纤采样探头。该便携式拉曼光谱仪带有高量子效率、TE 深度冷却功能 (-25 ° C)、高动态范围的 CCD 阵列检测器，可实现研究级别的拉曼分析，包括实时定量和鉴定。由于具有较高的物料通过量，拉曼光谱提供了出色的信噪比，并借此可以测量更快速的过程，并且即使是微弱的拉曼信号也可以检测到细微的样品差异。

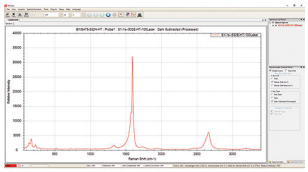
除了其移动式结构形式外，该 i-Raman Prime 785S 具有宽光谱范围和高分辨率的特点，并进而可以进行 150 cm^{-1} 至 3350 cm^{-1} 的测量。该 i-Raman Prime 可使用蓄电池运行，并进而方便运输。因此，无论什么地方都可以进行研究级别的高精度以及高质量和高定量的高质量拉曼分析。该系统经过优化，可与我们的 STRaman® 技术搭配使用，可用于通过非透明包装进行分析。

Scope of delivery BWT-840000675

Order Number	Description	Quantity
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
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
607510130	**激光护目镜，波长 785 nm** 激光护目镜，波长 785 nm。	1 PCS

BWT-810000044

BWSpec 软件 1 PCS



BWSpec® 是一款 B&W 的常规光谱软件，适用于仪器控制和数据采集，包括实时波峰分析和趋势。BWSpec 是购买所有 B&W Tek 便携式拉曼系统和光谱仪产品随附的一款操作软件。其适用功能广泛，只需点击一个按钮即可执行复杂的测量和计算。其支持多重数据格式并能提供选项优化测量参数，比如积分时间和激光输出功率控制。除了数据采集和数据处理外，它还提供自动暗去除、光谱平滑、基线校正以及峰值监测和趋势分析。

BWT-810000721

i-Raman Pro 和 i-Raman Prime 系列仪器的便携箱 1 PCS

ii-Raman Pro 和 i-Raman Prime 系列系统的便携箱。包括黑色便携箱，带有轮子和合适的泡沫物内层，其用于安全包装和运输 i-Raman Pro、i-Raman Prime、STRam 或 QTRam。
CCRM

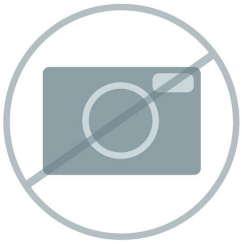
BWT-840000296

输入笔/圆珠笔 1 PCS

触摸屏用输入笔/圆珠笔的组合。
NR-STY

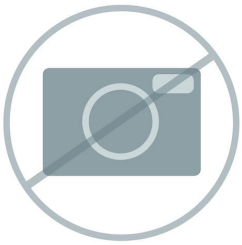
Optional accessories

BWT-840001202
适用于 785nm 探针的 Hastelloy 浸入式电极杆



RIS100-HS-785-08：Hastelloy 浸入式电极杆，适用于激发波长 785nm 的 BAC102/BAC100B 拉曼探针。具有 0.5"（12.7 mm）O.D x 8"（203.2 mm） L Hastlloy C-276 电极杆和一个黄金密封水晶球透镜。空气中工作距离为 0.4 mm，水中为 0.6 mm。电极杆操作温度高达 250 摄氏度，压力高达 4000 psi。电极杆必须与 B&W Tek 拉曼探针同时购买。
RIS100-HS-785-08

BWT-810000719
适用于便携式拉曼系统的欧盟电源电缆

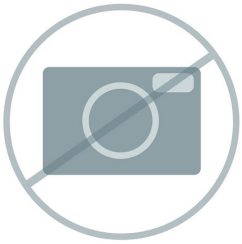


适用于便携式拉曼系统的欧盟电源电缆
BWPC-EU

BWT-810000468
接口清洁器

清洁器，用于 SMA905 和 FC/计算机接口。

BWT-810000469
环形楔端表面清洁剂



针对 i-Raman Pro/Prime、STRam、QTRam，建议使用 FC/PC 和 FC/APC 容器清洁剂。切勿对 SMA 使用。
FRC

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。

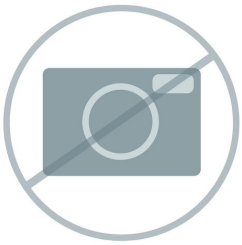
BWT-840000126
BWID 标准 Raman ID 软件

用于 B&W Tek 便携式拉曼光谱仪的数据采集、材料识别和报告创建的软件，可基于用户创建的库，B&W Tek 受知识产权保护的库和第三方的库快速识别或验证材料。包括系统的性能检查。包括用户许可证。自购买之日起一年内免费升级。

BWT-840000127
BWID 药品 Raman ID 软件

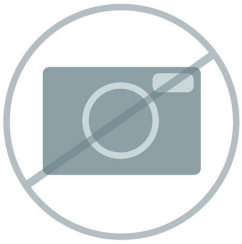
用于 B&W Tek 便携式拉曼光谱仪的数据采集和材料识别的软件，可基于用户创建的库，B&W Tek 受知识产权保护的库和第三方的库快速识别和验证材料。满足美国 FDA 21 CFR 第 11 部分的所有要求，包括系统访问安全性、数据活动查账索引和系统性能查账索引。包括用户许可证。自购买之日起一年内免费升级。

BWT-840000130
便携式拉曼仪器的浸入式柄



激发波长为 532 nm 或 785 nm 的拉曼探头 BAC100/BAC102 的选配浸入式柄。具有 316L 优质钢制成且长度为 76.2 mm 的主体，外直径为 12.0 mm 且带有一个石英玻璃窗，其配有一个用全氟醚橡胶密封的 O 型圈。工作距离为 5.0 mm。可在 -55 ° C 至 200 ° C 的温度下使用。密封件在低压 (1 bar) 下是液体密封的。

BWT-840000131
便携式拉曼仪器的浸入式柄



激发波长为 532 nm 或 785 nm 的拉曼探头 BAC100/BAC102 的选配浸入式柄。具有 316L 优质钢制成且长度为 76.2 mm 的主体，外直径为 12.0 mm 且带有一个蓝宝石水晶镜面窗，其配有一个用全氟醚橡胶密封的 O 型圈。工作距离为 5.0 mm。可在 -55 ° C 至 200 ° C 的温度下使用。密封件在低压 (1 bar) 下是液体密封的。

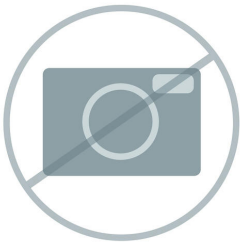
BWT-840000280
软件 GemID

用于使用 B&W Tek 的便携式拉曼光谱仪分析宝石和矿物的数据采集和识别软件。包括来自 GemExpert 和日本德国宝石学实验室的 450 多种宝石的拉曼光谱库和图像。包括用户许可证。自购买之日起一年内免费升级。

BWT-840000295
液体用小管，直径为 15 mm

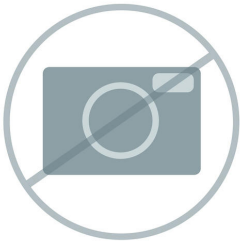
一包有 6个 硼硅酸盐玻璃材质的小管（直径 15 mm），包括袋子。

BWT-840000322
视频显微镜物镜，10 倍放大



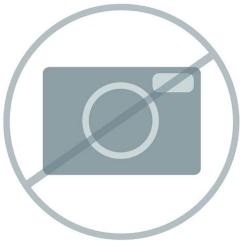
显微镜物镜，无限校正，10 倍放大，工作距离 (mm) = 16，焦距 (mm) = 20，数字光圈 (NA) = 0.3。
RML110A

BWT-840000323
视频显微镜物镜，20 倍放大



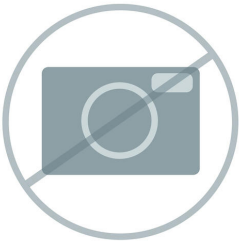
显微镜物镜，无限校正，20 倍放大，工作距离 (mm) = 12，焦距 (mm) = 10，数字光圈 (NA) = 0.4。
RML120A

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。

BWT-840000361
激光功率的手持式测量仪器

激光功率测量仪器，杆式设计，经校准。范围：5 微瓦至 1 瓦特。用于 OQ/PQ 和激光功率测量仪器的年度认证。

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-840000712
拉曼缩放透镜（60-600 mm）

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-840000843
宝石拉曼光谱库

BWID 和便携式拉曼仪器用宝石拉曼光谱库，含来自 GemExpert 和日本德国宝石学实验室的 450 多个宝石光谱。2.02 以上版本 BWID 支持库。

BWT-840000847
炸药拉曼光谱库

便携式拉曼仪器的炸药拉曼光谱库，有超过 180 个光谱。2.02 以上版本的 BWID 支持。

提示：本产品可能受某些地区的出口管制。

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)

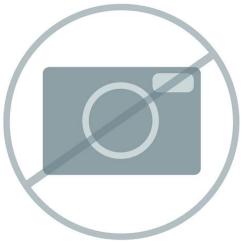
带视频显微镜的拉曼系统用采样头，搭配 B&W Tek 的实验室和工业用拉曼探头使用。带有目标定位用同轴 LED 照明和样品观察用视频摄像头。与标准显微镜镜头兼容。探头不包括在内，并需单独购买。物镜不包括在内，并需单独购买。785 nm-配置。

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-840001123
蓝牙 1D 代码扫描仪



蓝牙 1D 条码扫描仪，与便携式拉曼仪器 BWID 操作软件搭配使用

BWT-810000682
便携式拉曼仪器的外部蓄电池

外置锂离子蓄电池，可提供稳定的 12 VDC。（与 i-Raman-Plus、i-Raman Pro 和 i-Raman EX 型号兼容）。

EBP106

BWT-840001137
Vision 4.1

Vision 是一种数据采集和方法开发软件解决方案，用于 B&W Tek 便携式拉曼仪器、Metrohm XDS 实验室和过程 NIRS 仪器的光谱分析和控制。用户友好的图形分析界面支持化学计量学算法的简单应用，以创建识别、鉴定和定量方法并实时运行它们。借助 Vision，您可以存储、管理、重新处理和交换数据。

BWT-840001136
Vision Pharma 4.1

Vision Pharma 是一种数据采集和方法开发软件解决方案，用于 B&W Tek 便携式拉曼仪器、Metrohm XDS 实验室和过程 NIRS 仪器的光谱分析和控制。用户友好的图形分析界面支持化学计量学算法的简单应用，以创建识别、鉴定和定量方法并实时运行它们。借助 Vision，您可以存储、管理、重新处理和交换数据。Vision Pharma 符合美国 FDA 的 21 CFR Part 11 法规（电子签名和电子记录）。

BWT-840000934
用于 QT-Sampler 的聚苯乙烯参考标准品

用于 QT-Sampler 透射拉曼附件的聚苯乙烯参考标准品。

BWT-840000940
QT-Sampler 光学和样品插入套件 - 2 mm

用于 QT-Sampler 的 2 mm 激发孔径、收集孔径、大型圆形样品支架和大型方形样品支架套件。

BWT-840000941
QT-Sampler 光学和样品插入套件 - 4 mm

用于 QT-Sampler 的 4 mm 激发孔径、收集孔径、大型圆形样品支架和大型方形样品支架套件。

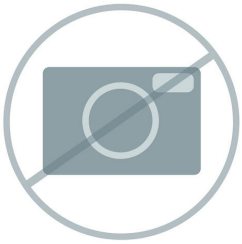
BWT-840000942
QT-Sampler 光学和样品插入套件 - 6 mm

用于 QT-Sampler 的 6 mm 激发孔径、收集孔径、大型圆形样品支架和大型方形样品支架套件。

BWT-840000943
QT-Sampler 光学和样品插入套件 - 8 mm

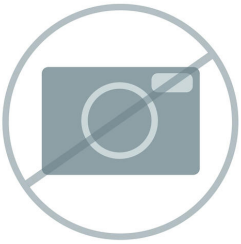
用于 QT-Sampler 的 8 mm 激发孔径、收集孔径、大型圆形样品支架和大型方形样品支架套件。

BWT-840001177
光圈移除工具



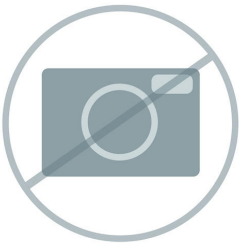
光圈移除工具可以简便的更换不同的光圈，利用 QT 采样器实现适宜的拉曼光斑尺寸以传输拉曼光谱.
TOOL-APERTURE

BWT-840001119
用于透射式拉曼探头（785 nm）的聚焦适配器



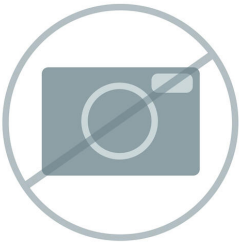
用于 785 nm 透射式拉曼探头的聚焦适配器

BWT-840001120
用于透射式拉曼探头的遮光罩附件



用于透射式拉曼探头的遮光罩附件。

BWT-840001122
用于透射式拉曼探头的表面调节器



用于透射式拉曼探头的表面调节器。

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。与 i-Raman NxG 785H 兼容。
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。

BWT-840001265
BWID 综合 Raman 功能库

BWID 瑞士万通综合 Raman 功能库 - 超过 27,700 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。
PTL-MCRL

BWT-840001305
BWID MCRL - 聚合物和聚合物添加剂

瑞士万通综合 Raman 功能库 （MCRL） 用于 BWID 的聚合物和聚合物添加剂。

BWT-840001309
BWID MCRL - 染料、颜料和染色剂

瑞士万通综合 Raman 功能库 （MCRL） 用于 BWID 的染料、颜料和染色剂。

BWT-840001254
BWID 非法和常规化学品库

BWID 非法材料库，包括药物、TIC、TIM、前身和常规化学品。

BWT-840001255
BWID CWA 功能库

BWID 的 Raman 化学战剂（CWA）功能库。

BWT-840001264
BWID 综合 USP Raman 功能库

瑞士万通综合 USP Raman 功能库，适用于包含 BWID ~ 900 可追溯认证物品。