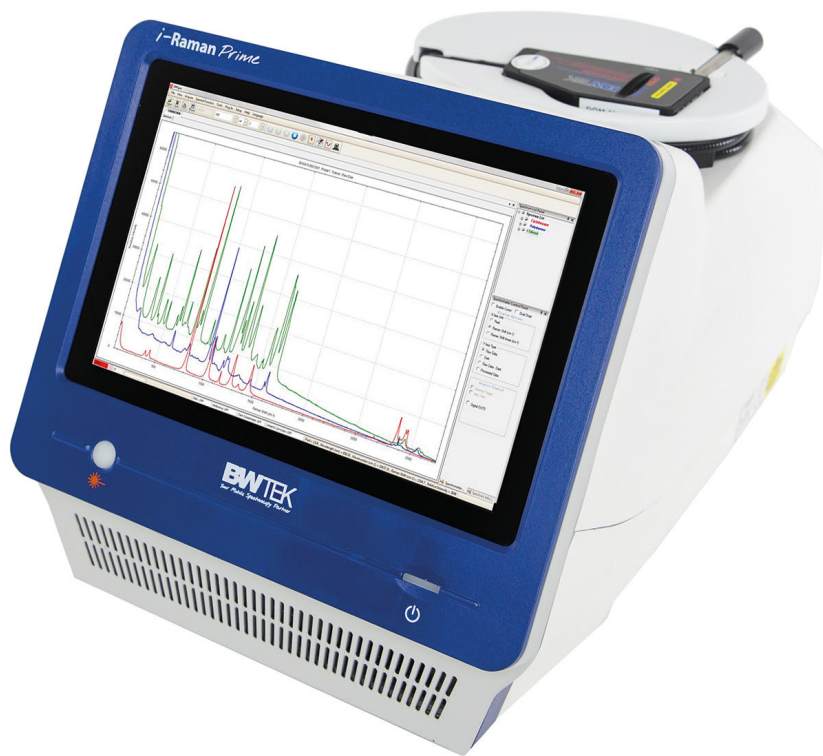




i-Raman Prime 785H 便携式拉曼光谱仪

BWT-840000674

该 i-Raman[®] Prime 785H 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，拉曼光谱提供了极佳的信噪比，并借此可以测量更快速的过程，并且即使是最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 785H 具有宽光谱范围和高分辨率的独特组合，并进而可以进行 150 cm^{-1} 至 2800 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-840000674

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

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

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。



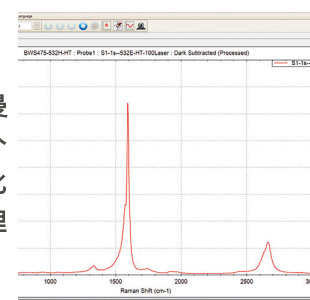
1 PCS

BWT-

810000044

BWSpec 软件

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。



1 PCS

BWT-
810000721

i-Raman Pro 和 i-Raman Prime 系列仪器的便携箱

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



1 PCS

BWT-
840000296

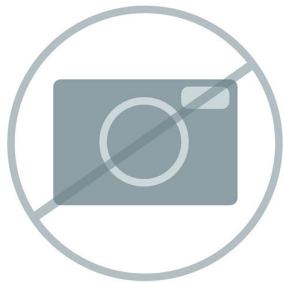
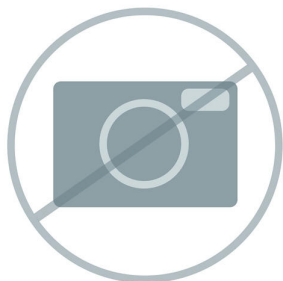
输入笔/圆珠笔

触摸屏用输入笔/圆珠笔的组合。

NR-STY



Optional accessories

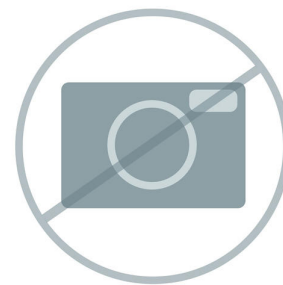
Order no.	Description	
BWT-840001202	适用于 785nm 探针的 Hastelloy 浸入式电极杆	
	RIS100-HS-785-08: Hastelloy 浸入式电极杆, 适用于激发波长 785nm 的 BAC102/BAC100B 拉曼探针。具有 0.5" (12.7 mm) O.D x 8" (203.2 mm) L Hastlloy C-276 电极杆和一个黄金密封水晶球透镜。空气中工作距离为 0.4 mm, 水中为 0.6 mm。电极杆操作温度高达 250 摄氏度, 压力高达 4000 psi。电极杆必须与 B&W Tek 拉曼探针同时购买。	
	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。

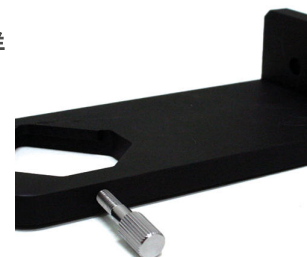
FRC



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）

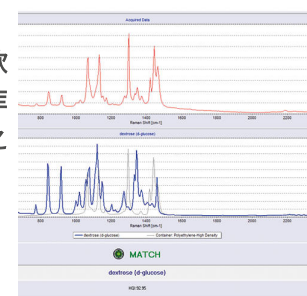
拉曼流动池由不锈钢制成，用于通过标准实验室探针（9.5 mm 直径；探针不包括在标准配置中），插入液体样本进行英蓝拉曼测量。



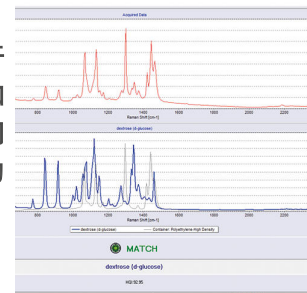
BWT-
840000126

BWID 标准 Raman ID 软件

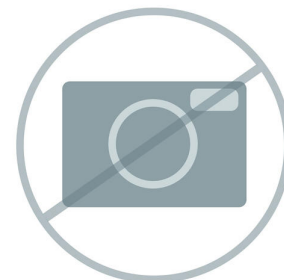
用于 B&W Tek 便携式拉曼光谱仪的数据采集、材料识别和报告创建的软件，可基于用户创建的库，B&W Tek 受知识产权保护的库和第三方的库快速识别或验证材料。包括系统的性能检查。包括用户许可证。自购买之日起一年内免费升级。



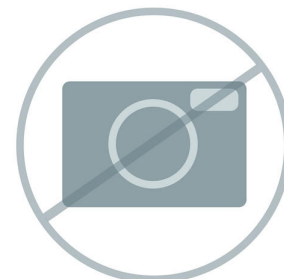
用于 B&W Tek 便携式拉曼光谱仪的数据采集和材料识别的软件，可基于用户创建的库，B&W Tek 受知识产权保护的库和第三方的库快速识别和验证材料。满足美国 FDA 21 CFR 第 11 部分的所有要求，包括系统访问安全性、数据活动查账索引和系统性能查账索引。包括用户许可证。自购买之日起一年内免费升级。



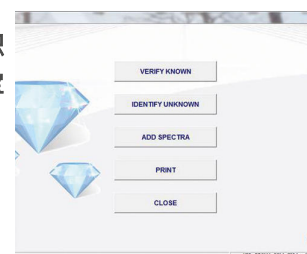
激发波长为 532 nm 或 785 nm 的拉曼探头 BAC100/BAC102 的选配浸入式柄。具有 316L 优质钢制成且长度为 76.2 mm 的主体，外直径为 12.0 mm 且带有一个石英玻璃窗，其配有一个用全氟醚橡胶密封的 O 型圈。工作距离为 5.0 mm。可在 -55 ° C 至 200 ° C 的温度下使用。密封件在低压 (1 bar) 下是液体密封的。



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。



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。

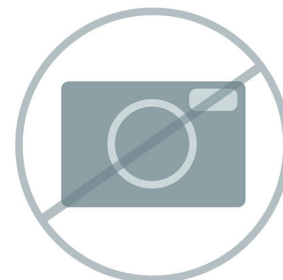


BWT-
840000322

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

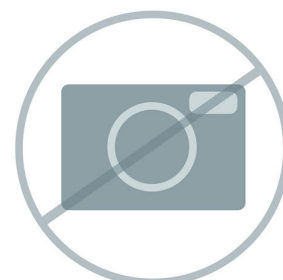


BWT-
840000323

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

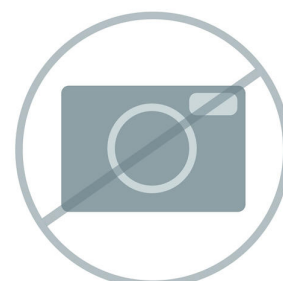


BWT-
840000325

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

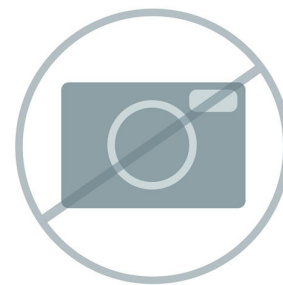


BWT-
840000328

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-
840000910

ST 探头

通过封装进行分析的实验室级拉曼光纤探针模块，可手动触发，直径为 105 μm 的 0.22 NA 光纤用于 785nm 激发，直径为 300 μm 的 0.22 NA 光纤用于拉曼拾取，光学密度 >6；高达 150 cm^{-1} 。1.5 m 光纤配备连接光谱仪端的 FC/PC 接口，以及激光端的 FC/PC 接口。胶黏密封石英窗。不适合沉浸式使用。配套附件：聚焦适配器、表面调节器、校正帽。



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)

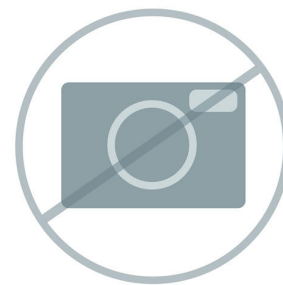
带视频显微镜的拉曼系统用采样头，搭配 B&W Tek 的实验室和工业用拉曼探头使用。带有目标定位用同轴 LED 照明和样品观察用视频摄像头。与标准显微镜镜头兼容。探头不包括在内，并需单独购买。物镜不包括在内，并需单独购买。双重 532/785 nm-配置。



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

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。

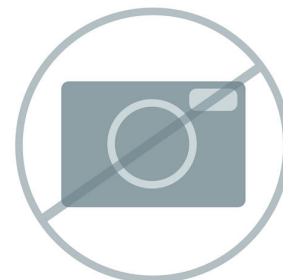


BWT-
840001177

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

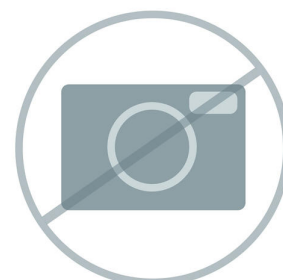


BWT-
840001119

聚焦适配器

STRam 785 nm 聚焦适配器

RST-FA-785

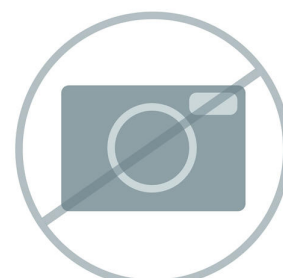


BWT-
840001120

STRam 用遮光罩配件

STRam 用遮光罩配件

RST-LS

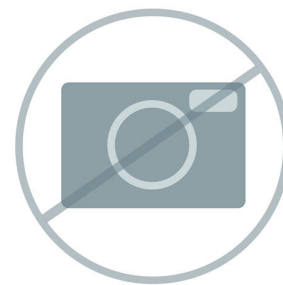


BWT-
840001122

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。



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

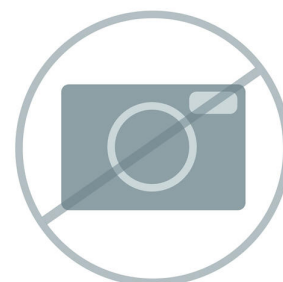
瑞士万通综合 Raman 功能库（MCRL）用于 BWID 的染料、颜料和染色剂。



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。

