



i-Raman EX 便携式拉曼光谱仪

BWT-840001234

i-Raman[®] EX 是我们屡获殊荣的 i-Raman 便携式拉曼光谱仪系列之一，具有专利的 CleanLaze[®] 激光 1,064 nm 激光激发。采用了高敏感度的 InGaAs 系列检测器，具备深层 TE 冷却、高动态范围，以及高通量光谱设计功能，这款便携式拉曼光谱仪能够提供高信噪比，而无需使用自体荧光剂，这使其能够测量多种天然产品、生物样本（如细胞培养）以及染色样本。

i-Raman EX 能够提供光谱覆盖范围，从 100 cm^{-1} 至 $2,500\text{ cm}^{-1}$ ，帮助您测量整个指纹范围。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。借助其扩展性分析能力，它可与我们的专利性 Vision 软件以及 BWIQ[®] 多元分析软件和 BWID[®] 识别软件一起使用。使用 i-Raman EX，您始终可以获得高精度的拉曼解决方案，无需荧光即可进行定性和定量分析。

BWS485III

Scope of delivery BWT-840001234

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

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

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

67560050

1064nm激光护目镜

激光护目镜。

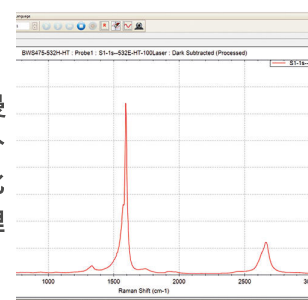


1 PCS

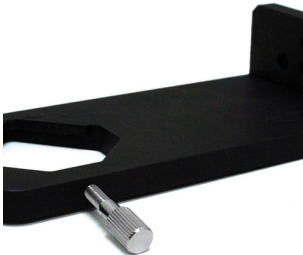
BWT-
810000044

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。



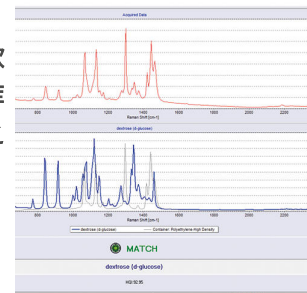
Optional accessories

Order no.	Description	
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- 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- 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

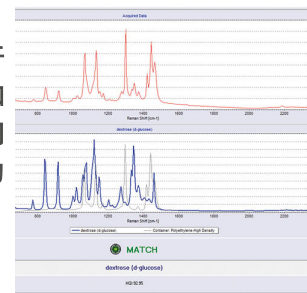
用于 B&W Tek 便携式拉曼光谱仪的数据采集、材料识别和报告创建的软件，可基于用户创建的库，B&W Tek 受知识产权保护的库和第三方的库快速识别或验证材料。包括系统的性能检查。包括用户许可证。自购买之日起一年内免费升级。



BWT-
840000127

BWID 药品 Raman ID 软件

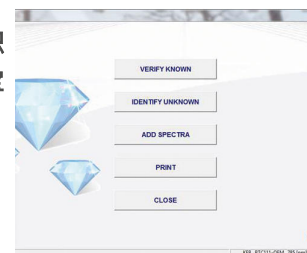
用于 B&W Tek 便携式拉曼光谱仪的数据采集和材料识别的软件，可基于用户创建的库，B&W Tek 受知识产权保护的库和第三方的库快速识别和验证材料。满足美国 FDA 21 CFR 第 11 部分的所有要求，包括系统访问安全性、数据活动查账索引和系统性能查账索引。包括用户许可证。自购买之日起一年内免费升级。



BWT-
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。

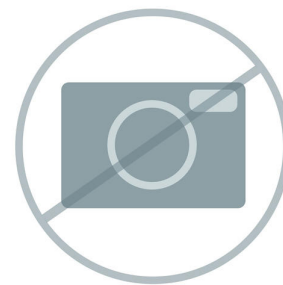


BWT-
840000322

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

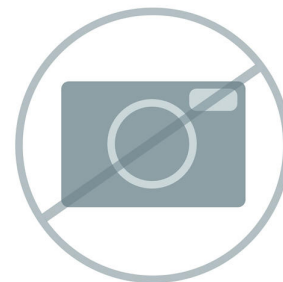


BWT-
840000325

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

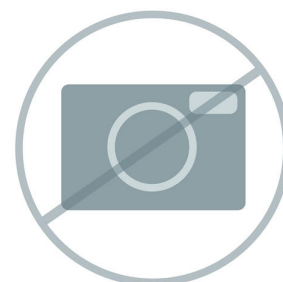


BWT-
840000328

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。



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-
840000530

拉曼仪更换电极轴 (1064 nm)

BAC100/102-1064 拉曼探针模块的更换电极轴由标准不锈钢制成。请一起更换电极轴和胶黏密封熔融石英窗。工作距离为 5.9 mm。电极轴直径 9.5 mm，电极轴长度 76.2 mm。



BWT-
840001178

i-Raman Plus、i-Raman EX 和 GemRam 系统的提箱。

i-Raman、i-Raman Plus、i-Raman EX 和 GemRam 系统的提箱。这是一款黑色柔软提箱，具备可伸缩握柄，滚轮和定制化切割泡沫（27 到 28" 箱长），便于安全、便捷的运送仪器。（CCRM-GEMRAM 型号）



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-
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-
840000712

拉曼缩放透镜 (60-600 mm)

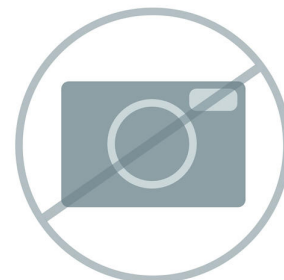
适用于 BAC100/BAC102 光纤拉曼探针的长距离缩放透镜。工作距离可以在 60 mm 至 600 mm 间调节。适用于 1000 nm 至 1100 nm 的拉曼激发范围。



BWT-
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-
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）。

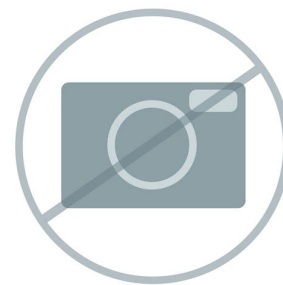


BWT-
810000719

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。

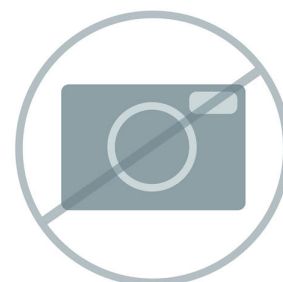


BWT-
840001120

STRam 用遮光罩配件

STRam 用遮光罩配件

RST-LS

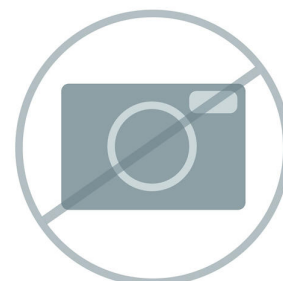


BWT-
840001121

聚焦适配器

STRam-1064 nm 聚焦适配器

RST-FA-1064

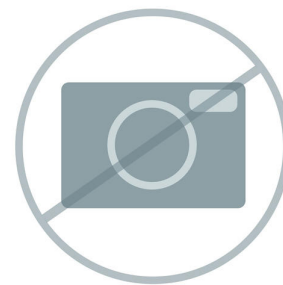


BWT-
840001122

ST 探头用表面调节器

ST 探头用表面调节器

RST-SR



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

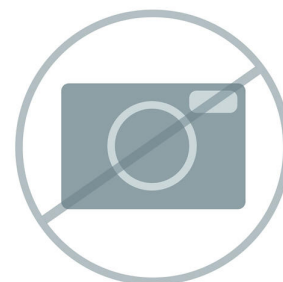
瑞士万通综合 Raman 功能库（MCRL）用于 BWID 的染料、颜料和染色剂。



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。

