



MIRA P Basic

2.927.0010

Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) P 是一款高性能便携式拉曼光谱仪，用于快速无损地测定和验证不同材料类型，例如药物 API 和辅料。尽管仪器体积小，但 MIRA P 非常坚固耐用，提供有高效光谱仪，并配备了我们独特的栅格环绕扫描 (ORS) 技术。MIRA P 完全符合 FDA 21 CFR Part 11 的所有规定。

MIRA P 套装能够允许用户自定义 MIRA P 以满足其需求。MIRA P 套装是一个入门套装，其中包含操作 MIRA P 所需的基本组件。

Basic 套装包含 MIRA 校正/验证附件、USP 光谱库，以及用于在瓶或袋中分析的 LWD 附件。3B 级激光安全操作。

Scope of delivery 2.927.0010

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

1 PCS

6.06073.000

拉曼 USP 光谱库

MIRA M-3 / P 的 USP 库包含 500 多种经过认证的二级 USP 标准（有关药用原料药和赋形剂）。



1 PCS

6.07505.000

附加透镜 (LWD)

Mira M-3/P/DS 高级套件包含一个适用于 7.6 mm 焦距长距离的附加透镜 (LWD)。3B 类操作。



1 PCS

6.06071.040

校正/验证用附件 (CVA)

ASTM 标准的 50:50 (v:v) 甲苯/乙腈，用于校正 Mira M-3-/P 光谱仪的波数轴，以及用于按照 EP 2.2.48 验证波数的聚苯乙烯。



1 PCS

1.927.0020

MIRA P Advanced

瑞士万通快速拉曼分析仪 (MIRA) P 是一款性能强大的手持式拉曼光谱仪，可用于各种材料的快速无损测定和验证，例如药物有效成分和赋形剂。Mira P 小而坚固，具有高效的摄谱仪设计结构，配备了万通独一无二的逐格扫描技术 (ORS)。Mira P 符合 FDA 联邦法规 21 章第 11 款的规定

。Advanced Package 包含一个附加透镜，可用它直接分析材料或者在材料容器中分析（3b 级激光器），还有一个小管支架套筒用于分析玻璃小管中的样本（1 级激光器）。



Optional accessories

Order no.	Description	
6.02707.020	Mira DS 用坚固型便携箱 Mira DS 用坚固型便携箱以及附件	
6.02707.400	用于 Mira P 及附件的手提箱 用于 Mira P 和所有附件的防护箱	
6.06071.030	Mira P U 盘 这一用户友好型软件主要用于数据的下载分析、打印报告、创建光谱库和操作过程以及遵守 FDA 联邦法规 21 章第 11 款的规定。	
60607310	MIRA P 综合 USP Raman 功能库 瑞士万通的综合 USP Raman 功能库，适用于包含 MIRA P ~ 900 可追溯认证物品。	

6.07502.000 样品瓶附件

Mira M-3/P/DS 样品瓶附件套筒。适用于 15 x 26 mm 的玻璃小管。



6.07504.000 药片支架

Mira M-3/P/DS 药片支架套筒，用于不同尺寸和形状药片的分析。



6.07505.010 附加透镜 (SWD)

Mira M-3/P/DS 高级套件包含一个适用于 1.0 mm 焦距短距离的附加透镜 (SWD)。3B 类操作。



6.07505.020 附加透镜 (XLWD)

Mira M-3/P/DS 高级套件包含适用于 18 mm 焦距的超长距离用附加透镜 (XLWD)。以 3B 等级运行。



6.07506.000 直角附件

Right Angle Attachment 旨在允许用户通过将物质放置在表面上然后将 Mira 靠近该物质放下并用直角尖端覆盖该物质来收集数据。适合巡逻警车的宽松车篷。在测试过程中消除了许多变量。3B 类操作。



6.07506.010 通用附件

通用套件是一个可在三个不同位置使用的通用型尖端。位置 3 将用于直接接触。位置 2 将用于薄塑料袋，焦点距离适配器末端大约 1.0 mm。位置 1 将用于通过试瓶聚焦，焦点距离金属尖端大约 8 mm。以 3B 级投入使用。



6.07506.020 远焦镜头

使用远焦镜头，用户可以在 0.25 到 1.5 米距离内测定物质的光谱。其适用于确定容量为大约 200 升的桶或大桶的内容物，或者用于在入口位置对房间另一头的容器进行检查。



6.07506.030 探针

Contact Ball Probe Attachment 旨在允许用户从样品收集数据，而无需关注适当聚焦。简单地接触样品或浸入探头即可获取数据。不锈钢结构便于清洗。3B 类操作。



6.07506.040 SERS 附件

SERS 附件使用户可以轻松测量应用于 P-SERS 测试条材料的 SERS 光谱。将样品应用于 P-SERS 测试条后，用户只需将其滑入 SERS 附件的槽中便可执行分析。



6.07506.050 探针保护套

一次性保护套由极薄的 LDPE 制成，用于防止探针在用于多个容器的时候发生交叉污染。量：250 件。



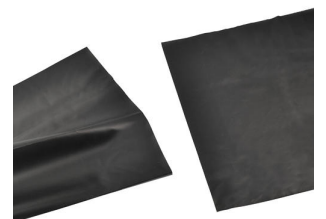
6.07506.060 智能通用附件 (iUA)

iUA 是一款 MIRA 系统用智能 3 位置采集光学附件。iUA 综合了通用附件的灵活性，以及 MIRA SmartTip 附件的智能操作模式。每个位置都显示了该位置的理想用途，即，表面、袋子或水瓶。



6.07507.000 Mira 采样遮光布

光学遮光布用于在日光条件下进行取样



6.07507.100 MIRA DS 现场便携包

MIRA DS 现场便携包是一个工具袋，配有携带 MIRA 到现场的衬内。其拥有空间可以容纳 MIRA，四块 AA 电池，正确的附件角度，iUA，校正标准件，以及数个 ID 套件。

现场便携包可以外挂在任何当前的军用编写袋/背包系统中。



6.2133.030 MIRA PowerPack

MIRA PowerPack 可充电外接电池设计用于 MIRA 设备。其能够将使用时长提升至超过 8 小时。



6.2168.020 USB-C-充电器

充电器，带 Mira PowerPack 专用的 USB-C 插口。



6.7430.060 超细纤维清洁布

屏幕和镜头清洁布



6.7502.010 MIRA 用玻璃小管，144 件

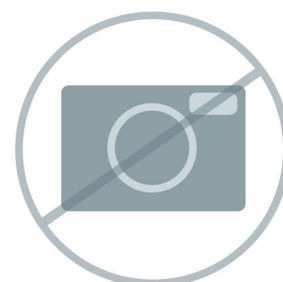
用于 MIRA 系统的玻璃小管。15 mm x 26 mm。

在供货范围内已包含 144 个玻璃小管。



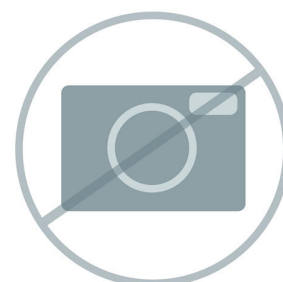
6.7503.100 MIRA 保险装置

MIRA 保险装置为 MIRA 设备提供了一层额外的安全性。其由耐化学 TPA 材料制成，专门为了配合 SmartTip 附件而设计，其保险装置能够轻松安装，更加坚固可靠并提供额外保护。



6.7503.110 PowerPack 保护套

PowerPack 保护套为 PowerPack 提供了一层额外的安全保护层。保护套由耐化学 TPA 材料制成，专门设计用于 Mira，易于安装，可明显感到是非常坚固的，并提供了额外的保护。



66071634 MIRA 非法和常规化学品库

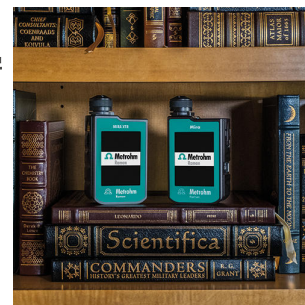
MIRA (Metrohm Instant Raman Analyzer) 非法材料库，包括药物、TIC、TIM、前身和常规化学品。



66071700

MIRA 综合拉曼光谱库

MIRA Metrohm 综合拉曼光谱库 - 超过 29000 条光谱条目，包括化学品、有机化合物、溶剂、聚合物、染料与颜料、TIC、TIM、无机物和有机金属化合物、个人护理品及违禁物质。CWA、爆炸物和矿物为可选光谱库。



66071790

MIRA MCRL 有机硫化合物组

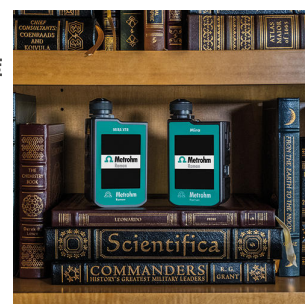
用于 MIRA 的 Metrohm 有机硫化合物组综合拉曼光谱库。



66071720

MIRA MCRL - 无机金属和有机金属

用于 MIRA 的 Metrohm 无机金属和有机金属综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66071740

MIRA MCRL - 个人护理产品

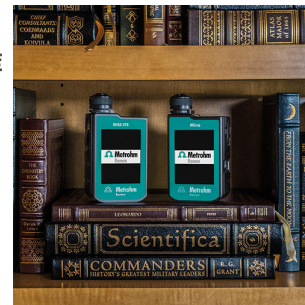
用于 MIRA 的 Metrohm 个人护理产品综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66071710

MIRA MCRL - 聚合物和聚合物添加剂

用于 MIRA 的 Metrohm 聚合物和聚合物添加剂综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66071730

MIRA MCRL - 染料、颜料和染色剂

用于 MIRA 的 Metrohm 染料、颜料和染色剂综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66071810

MIRA MCRL - 农药

用于 MIRA 的 Metrohm 农药综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66071820

MIRA MCRL - 生物化学品

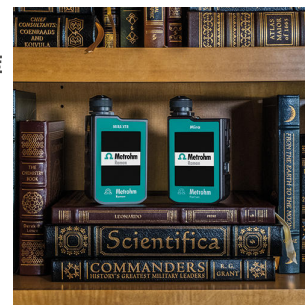
用于 MIRA 的 Metrohm 生物化学品综合拉曼光谱库。



66071830

MIRA MCRL - API

用于 MIRA 的 Metrohm 活性药物成分 (API) 综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66071750

MIRA MCRL - 有机物

用于 MIRA 的 Metrohm 有机物综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66071760

MIRA MCRL 卤代有机物

用于 MIRA 的 Metrohm 卤代有机物综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66071770

MIRA MCRL 含氮有机物组

用于 MIRA 的 Metrohm 含氮有机物组综合拉曼光谱库 (MCRL)。



用于 MIRA 的 Metrohm 含氧有机物组综合拉曼光谱库（MCRL）。



6.7560.010

Mira M-3/P/DS 用激光护目镜

使用 Mira 产品的时候，应遵守必要的激光安全预防事项。这些安全护目镜面向的是激发波长为 785 nm 的激光，其按照 EN 207 标准提供保护（也对眼镜佩戴者适用）。由于该激光安全护目镜采用了轻量化结构方式和舒适型设计，您工作时可以长时间佩戴，不会出现任何问题。



6.7560.200

MIRA PowerPack 套件

MIRA PowerPack 套件中包含了 MIRA PowerPack 可充电外接电池，配有 USB-C 插口的充电器，以及带有 USB-C 插头的充电电缆。为 MIRA 系统设计，该套件能够将使用时长提升至超过 8 小时。

