



MISA Basic

Metrohm Instant SERS Analyzer (MISA) 是一款高性能、便携式分析系统，可快速检测/鉴定非法物质、食品添加剂和微量食品污染物。MISA 的特点是配备了 Metrohm 的轨道光栅扫描 (ORS) 技术设备的光谱仪。其空间需求小和并且电池寿命有所延长，适用于现场测试或移动实验室应用。MISA 提供各种 1 级激光附件，可灵活选择取样。该分析仪可通过 Bluetooth 或 USB 连接运行。

MISA Basic 套件的作用是让用户能够根据自己的需要调整 MISA。这是一个入门级套件，其中包含使用 Metrohm 的纳米颗粒溶液进行 SERS 分析所需的基本组件。

MISA Basic 套件包含了 MISA 仪器、一个 MISA 小管附件、一个 USB 迷你电缆、一个 USB 供电单元和用来运行仪器的软件 MISA Cal。

Scope of delivery

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

1 PCS

6.7430.060

超细纤维清洁布

屏幕和镜头清洁布



1 PCS

1.950.0010

Misa 仪器

该 Metrohm Instant SERS 分析仪 (Misa) 是一款性能强大的便携式分析仪，专用于按照痕量水平快速检测或识别违禁物质、食品添加剂和食品污染物。这款 Misa 拥有一个高效的光谱摄制仪，该光谱摄制仪配备了 Metrohm 独特的定轨光栅扫描技术 (ORS)。由于其采用紧凑设计，并且电池寿命长，故此非常适合现场测试或移动式实验室应用。为 Misa 提供了各种 1 级激光器附件，这些灵活的选装件是为采样提供的。该分析仪可通过 Bluetooth® 或 USB 连接投入使用。



1 PCS

6.07505.040

Misa 样品瓶附件

与 15 x 26 mm 大小的玻璃样品瓶适配。Misa 样品瓶附件可用于测量 Metrohm 的金银材质 SERS 纳米颗粒。搭配 1 级激光器使用。



Optional accessories

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

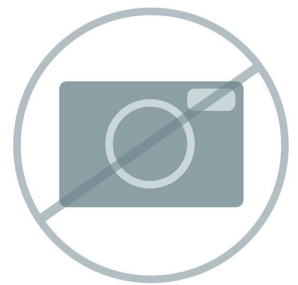
6.07505.040 Misa 样品瓶附件

与 15 x 26 mm 大小的玻璃样品瓶适配。Misa 样品瓶附件可用于测量 Metrohm 的金银材质 SERS 纳米颗粒。搭配 1 级激光器使用。



6.02707.030 Misa 坚固型便携箱

坚固型便携箱，用于 Misa 和所有附件。



6.07505.030 P-SERS 附件

拿起 Metrohm 的 P-SERS 测试条。搭配 1 级激光器使用。为保证测量条件，P-SERS 测试条将完全插入 P-SERS 附件中。



ID 套件, 非法物质

非法物质用 ID 套件包含了 Mira/Misa 用户需要用来分析和确定一个简单街道样本是否含有阿片类药物或其他非法药物所需的所有组件。该套件包括一把一次性抹刀、一个移液管、一个含溶剂的小瓶和 2 条银-P-SERS 试剂条。用户只需将少量的未知样品放入带有溶剂的小瓶中, 然后将 P-SERS 试剂条浸入小瓶中, 或使用随供的移液管将样品涂抹到试剂条上即可。即使是高荧光的街道样本, 使用 ID 套件也能检测和识别微量阿片类药物。



6.07506.100 P-SERS 银基材 (Ag), 50 个

银-P-SERS-基材 (SERS-印刷基材)。基材设计为直接匹配到 SERS 附件中, 并且可实现适宜的信号采集。使用银-P-SERS-基材的潜在目标分析物包括非法药物、药品、染料和胺类。每包 50 个。



6.07506.130 P-SERS 金基材 (Au), 50 个

P-SERS-金基材 (SERS-印刷基材)。基材设计为直接匹配到 SERS 附件中, 并且可实现适宜的信号采集。能使用 P-SERS 金基材轻松验证的潜在目标分析物包括农药、药品和硫醇。每包为 50 个。



607506160 P-SERS 银基材 (Ag), 25 个

银-P-SERS-基材 (SERS-印刷基材)。基材设计为直接匹配到 SERS 附件中, 并且可实现适宜的信号采集。使用银-P-SERS-基材的潜在目标分析物包括非法药物、药品、染料和胺类。每包 25 个。



607506170 P-SERS 金基材 (Au), 25 个

P-SERS-金基材 (SERS-印刷基材)。基材设计为直接匹配到 SERS 附件中, 并且可实现适宜的信号采集。能使用 P-SERS 金基材轻松验证的潜在目标分析物包括农药、药品和硫醇。每包为 25 个。



6.07506.110 P-SERS 银基材 (Ag), 500 个

银-P-SERS-基材 (SERS-印刷基材)。基材设计为直接匹配到 SERS 附件中, 并且可实现适宜的信号采集。使用银-P-SERS-基材的潜在目标分析物包括非法药物、药品、染料和胺类。每包 500 个。



6.07506.120 P-SERS 银基材 (Ag), 5000 个

银-P-SERS-基材 (SERS-印刷基材)。基材设计为直接匹配到 SERS 附件中, 并且可实现适宜的信号采集。使用银-P-SERS-基材的潜在目标分析物包括非法药物、药品、染料和胺类。每包 5000 个。



6.07506.140 P-SERS 金基材 (Au), 500 个

P-SERS-金基材 (SERS-印刷基材)。基材设计为直接匹配到 SERS 附件中, 并且可实现适宜的信号采集。能使用 P-SERS 金基材轻松验证的潜在目标分析物包括农药、药品和硫醇。每包为 500 个。



6.07506.150 P-SERS 金基材 (Au), 5000 个

P-SERS-金基材（SERS-印刷基材）。基材设计为直接匹配到 SERS 附件中，并且可实现适宜的信号采集。能使用 P-SERS 金基材轻松验证的潜在目标分析物包括农药、药品和硫醇。每包为 5000 个。



607506300 银胶体, 10 mL

SERS 胶体银溶液。用银胶体能高效指示的潜在目标分析物包括非法药物、药品、染料和胺类。10 mL 装。



607506310 银胶体, 50 mL

SERS 胶体银溶液。用银胶体能高效指示的潜在目标分析物包括非法药物、药品、染料和胺类。50 mL 装。



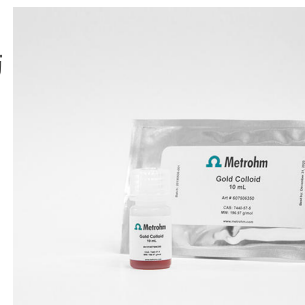
607506340 银胶体, 500 mL

SERS 胶体银溶液。用银胶体能高效指示的潜在目标分析物包括非法药物、药品、染料和胺类。500 mL 装。



607506350 金胶体, 10 mL

SERS 胶体金溶液。用金胶体能高效指示的潜在目标分析物包括农药、药品和硫醇。10 mL 装。



607506360 金胶体, 50 mL

SERS 胶体金溶液。用金胶体能高效指示的潜在目标分析物包括农药、药品和硫醇。50 mL 装。



607506390 金胶体, 500 mL

SERS 胶体金溶液。用金胶体能高效指示的潜在目标分析物包括农药、药品和硫醇。500 mL 装。



6.07506.440 ID 套件 – Au NP

ID 套件 - Au NP 包含了 Mira/Misa 用户使用胶体金溶液进行 SERS 分析所需的组件。该套件包含了一个一次性抹刀、一个移液管、样品小瓶和一个含金胶体的瓶子。



ID 套件 - Ag NP 包含了 Mira/Misa 用户使用胶体银溶液进行 SERS 分析所需的组件。该套件包含了一个一次性抹刀、一个移液管、样品小瓶和一个含银胶体的瓶子。



ID 套件 - Au P-SERS 包含了 Mira/Misa 用户使用金-P-SERS 基材进行 SERS 分析所需的组件。该套件包含了一个一次性抹刀、一个移液管、样品小瓶和 2 个金-P-SERS 试剂条。



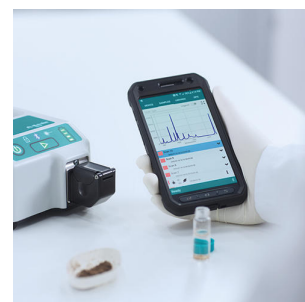
SERS 光谱库 - 禁用物质

执法机构经常在街道样品中发现的非法物质的 SERS 光谱库，这些非法物质包括了海洛因、可卡因、甲基苯丙胺、MDMA 等等。



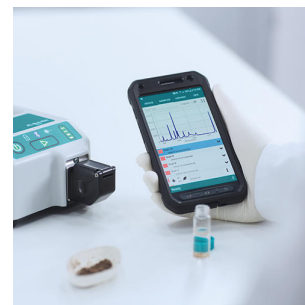
SERS 光谱库 - 食品添加剂

食品常见非法添加剂和掺假物的 SERS 光谱库。



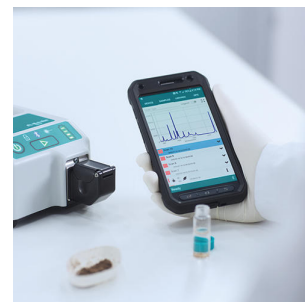
SERS 光谱库 - 燃料

食品常见天然和人工燃料的 SERS 光谱库。



SERS 光谱库 - 农药

食品常见农药的 SERS 光谱库。



607506480 SERS Discovery Kit

SERS 分析入门套件，包含金和银 P-SERS 带以及银胶体。



6.07501.010 ASTM 校正标准件

50:50 (v:v) 用于校准 MIRA/MISA 系统波数轴的甲苯/乙腈 ASTM 标准。3B 类操作。



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。

