



MIRA XTR DS 手持式拉曼 光谱仪

算法新革命，无惧荧光干扰

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

 **Metrohm**
瑞士万通中国

体积小巧的 荧光抑制型 手持式拉曼光谱仪



MIRA XTR DS 是鉴别非法药品、危险物质和简易爆炸装置的理想解决方案，尤其适合公安、消防、安监人员现场使用。

地下实验室制造的炸药、化学战剂和麻醉剂通常受环境污染而变脏，这可能会产生荧光干扰，进而影响拉曼信号的有效获取。

MIRA XTR DS – 创新的信号提取技术，从此不惧荧光干扰

Mira XTR DS 采用 785nm 激光，保持了小巧、高分辨和低功耗的特点，同时加入革命性的机器学习和先进的 AI 算法，可以从荧光干扰中提取有效拉曼信号。

- 低功率 785nm 激光有利于检测敏感样品
- 仪器体积小巧，灵敏度和分辨率高
- 强大的数据库，包含超过 20000 条光谱信息
- 配合 ID Kit 工具包能够对芬太尼等非法药物进行批量鉴定和痕量分析

应用不设限

恐怖主义活动通常是由毒品贸易资助的，毒品往往在地下实验室被制造出来。恐怖份子袭击通常会使用简易爆炸装置甚至生化武器。Mira XTR DS 是应对这些威胁的理想解决方案。



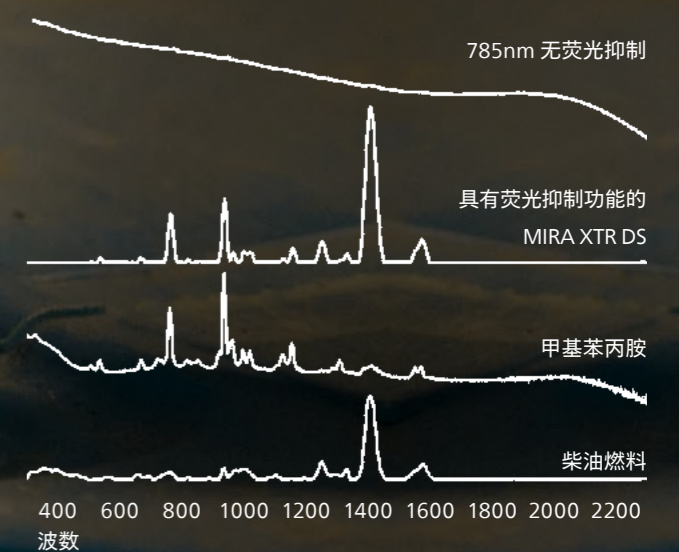
MIRA XTR DS 的应用十分广泛，包括地下实验室的敏感地点勘察和情报监视侦察，以及确定非法药物、爆炸物和化学战剂的合成路线。

MIRA XTR DS 专为现实场景使用而设计，例如分析甲基苯丙胺实验室残留物和鉴定毒品交易中样品。得益于 MIRA XTR DS 的荧光抑制功能，传统上会发出荧光的毒品也能有效鉴别。MIRA XTR DS 还可以直接检测敏感材料，如具有颜色的混合物。

MIRA XTR DS 的特性

- 荧光抑制功能 - 更准确地识别有色物质，例如塑胶炸药
- 鉴别非法材料的合成剂，例如溶剂、活化剂和其它常见化学品
- 海洛因和芬太尼的痕量分析 (配合 ID Kit 工具包)
- 毒品交易中的初步分析

柴油燃料中30%的甲基苯丙胺



MIRA XTR DS 可以有效抑制荧光以提取拉曼信号并识别目标物质。

MIRA XTR DS

强大且灵活的采样附件助您完成各种任务

智能通用附件

可透过轻薄塑料袋或厚玻璃瓶进行采样。使用“容器模式”，MIRA XTR DS 和智能通用附件识别容器材料 (例如塑料) 以更好地识别其中的物质。



带有自动对焦功能的远焦镜头
允许在最远两米的安全距离内对潜在危险物质进行采样。

探针
用于浸入液体进行采样，例如识别桶中未知物。

SERS 附件
当您需要检测痕量药物残留或寻找混合物中的活性药物成分时，可使用SERS附件切换到痕量分析模式。

灵活的硬件配置，只为更安全和更方便的采样

MIRA XTR DS 是现场执行长时间任务的袖珍型设备，使用不同的附件可对裸露的在表面的混合样品或痕量样品进行识别，可以透过玻璃瓶、塑料桶等半透明的

容器进行采样，甚至可以识别远距离的样品。附件更换简单且安全，光谱仪系统会自动识别正在执行哪种测试。我们的外置电源将给予您一整天的电力支持。

直角附件

用于识别放置在桌面等表面上的未知物。

样品瓶附件

用于鉴定小瓶中的粉末或液体。



ASTM 校正标准件
用于验证设备性能。

Mira Power Pack
外置电池可延长仪器现场工作时间。

时刻保护人员安全

在反恐或是火灾现场，那些未燃烧的爆炸物或易燃品是对现场工作人员的潜在威胁。

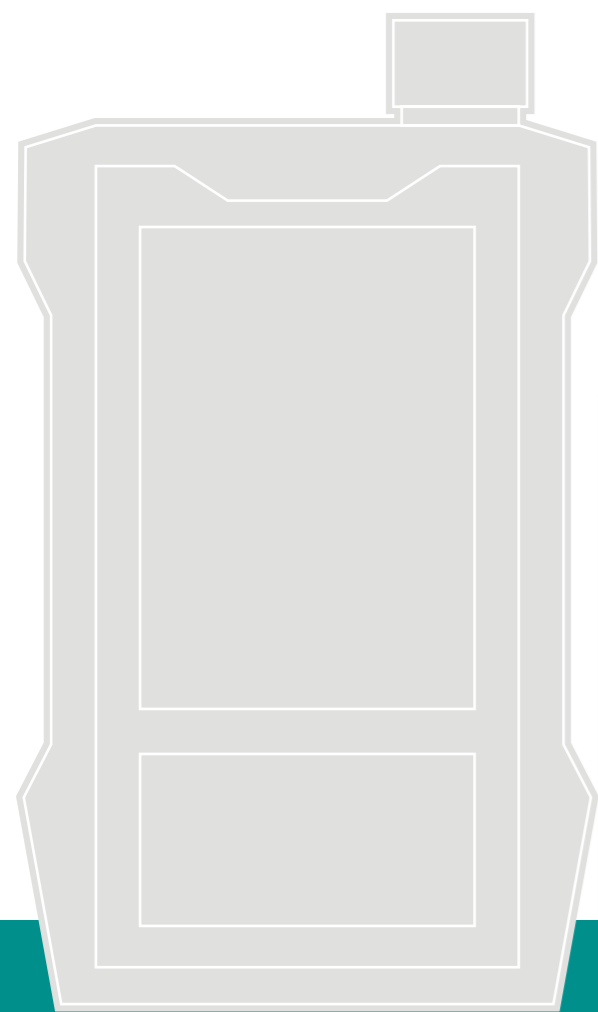
MIRA 特有的自动对焦点镜头让使用者远离危险。

- 自动对焦镜头的特性
- 最远对焦范围2米
 - 可视化的对焦区域
 - 具有延时扫描功能

真正的单手操作

MIRA XTR DS 为您提供更为小巧灵活的拉曼材料识别解决方案。

随时准备行动!



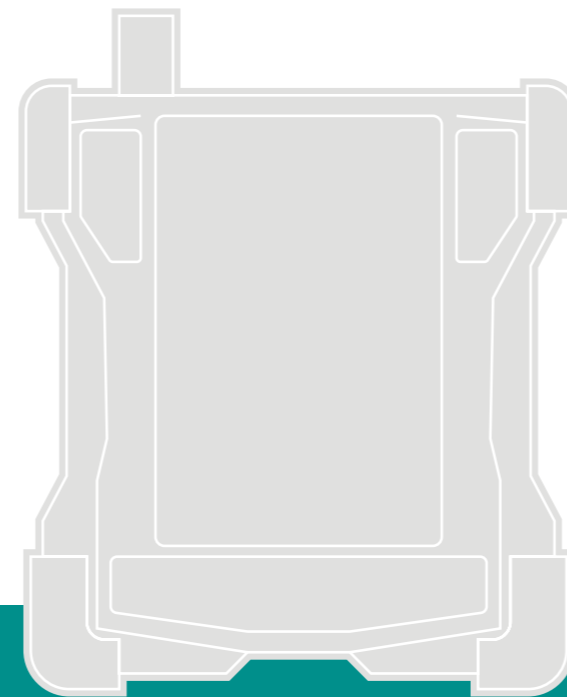
其他设备
比例 1:2



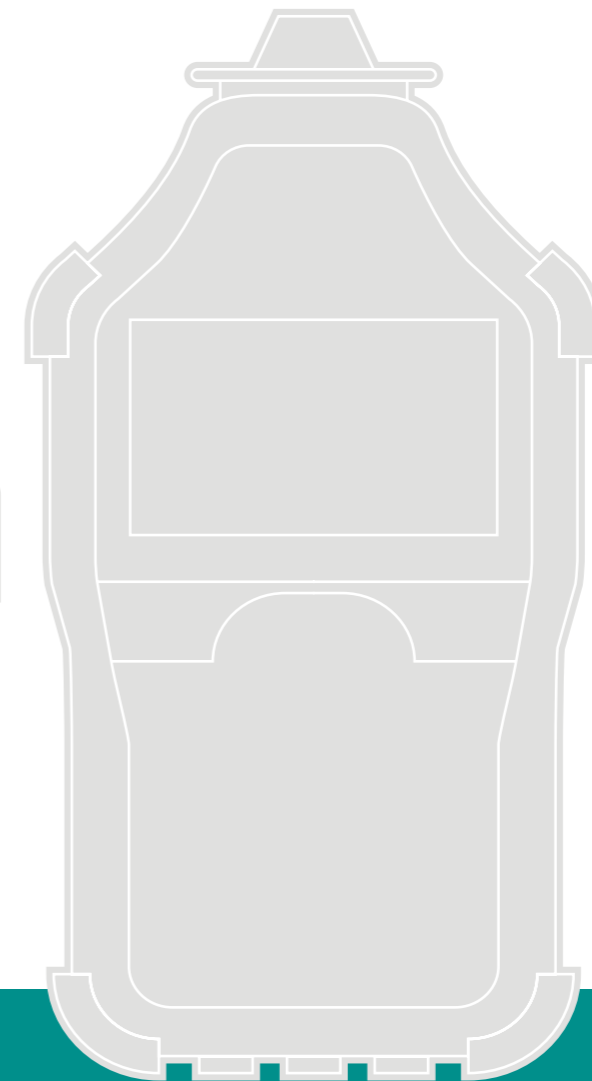
8.8 cm
比例 1:2



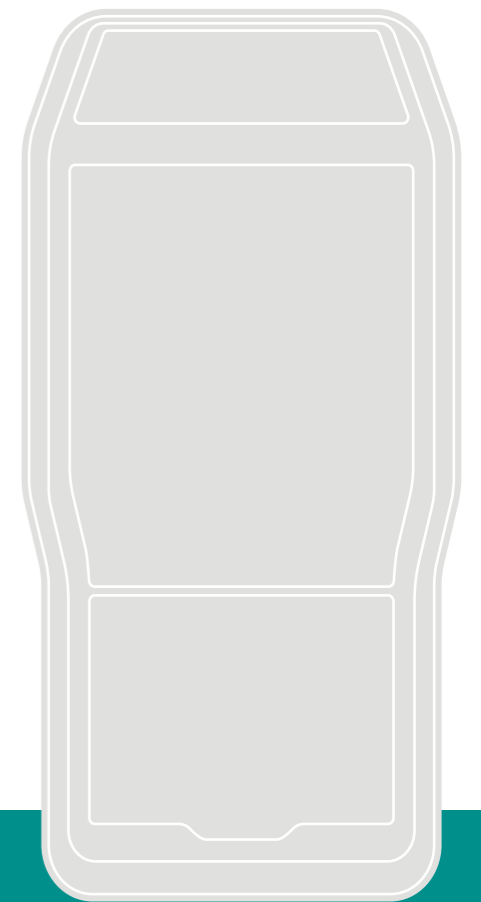
12.6 cm



其他设备
比例 1:2



其他设备
比例 1:2



其他设备
比例 1:2

订购信息

MIRA XTR DS Advanced 2.9260.120	
6.02707.020	MIRA DS 用坚固型便携箱
6.06071.020	Mira Cal DS 软件
6.07501.010	ASTM 校正标准件
6.07506.000	直角附件
6.07506.060	智能通用附件
6.07506.040	SERS 附件
6.07502.000	Mira 样品瓶附件
6.07507.000	采样遮光布
6.7430.060	超细纤维清洁布
6.02108.010	USB mini - USB A 电缆
6.7560.010	激光防护眼镜
6.6071.650	KnowItAll 拉曼数据库
MIRA XTR DS Basic 2.9260.110	
6.06071.020	Mira Cal DS 软件
6.07501.010	ASTM 校正标准件
6.07506.060	智能通用附件
6.02108.010	USB 线缆
可选附件	
6.07506.030	探针
6.07506.070	自动对焦远焦镜头
6.7560.200	Mira Power Pack
6.07507.100	Mira DS 用便携袋
6.6071.640	HazMasterG3 软件

www.metrohm.com

<http://www.metrohm.com.cn>
<https://www.metrohm.com/zh-cn/marketing@metrohm.com.cn>



400-604-0088 瑞士万通订阅号 瑞士万通服务号