



# MIRA DS Advanced

2.926.0020

Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) DS は、薬物、爆発物 出発物質、有害物質などの違法物質の迅速な非破壊測定に使用される、頑丈かつ高性能なハンドヘルドラマンスペクトロメーターです。MIRA DS は、小型な装置ながら極めて堅牢で、弊社独自の軌道走査スキャン (ORS) 技術を搭載した高効率分光器を特長としています。

Advanced package には、校正標準、ボトルまたはバッグにおける分析または直接分析のためのユニバーサルアタッチメント、直角アタッチメントが含まれ、表面および（または）バッグ内でのサンプルの処理に最適です。クラス 3B 操作。MIRA DS は、Metrohm のハンドヘルドラマンライブラリに対応しています。

納品範囲 2.926.0020

| Qt. | Order no. | 説明 |
|-----|-----------|----|
|-----|-----------|----|

1 PCS

6.07501.010     ASTM 校正規格

MIRA/MISA システムの軸の波数をキャリブレーションするための 50:50 (v:v) トルエン/アセトニトリル ASTM 標準。クラス 3 B 操作。



1 PCS

6.2133.020     リチウムバッテリー AA 1.5V/ 2900 mAh

1.5 V リチウム単三電池、4個



1 PCS

6.7430.060     マイクロファイバー製クリーニングクロス

モニターおよびレンズ用クリーニングクロス。



1 PCS

6.7560.010     Mira M-3/P/DS のためのレーザー保護メガネ

Mira製品を使用する際、要求されるレーザー安全対策を遵守しなければなりません。レーザーの励起波長 785 nm 用のこの保護メガネにより、EN 207 に準ずる保護を提供します (メガネ着用者にも適しています)。軽量設計ならびに心地良いデザインのおかげで、このレーザー保護メガネを使用して長時間問題なく作業に取り組むことができます。



## オプションアクセサリ

| Order no.   | 説明                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.07506.020 | 間隔アタッチメント<br><p>間隔アタッチメントを用いることにより、ユーザーは、0.25～1.5メートル離れた場所から物質のスペクトルを算出することができます。このアタッチメントは、およそ 200 リットルの容積を有する大型容器または樽の内容物の測定、あるいは室内の逆の端にある容器を入口から検査するのに最適です。</p>  |
| 6.07506.030 | プローブ<br><p>コンタクトボールプローブアタッチメントは、ユーザーが適切な焦点合わせの心配をしなくてもサンプルからデータを収集できるように設計されています。ただサンプルに接触するか、プローブを浸してデータを取得してください。ステンレススチール構造なので簡単に清掃できます。クラス3B操作。</p>             |
| 6.6071.640  | HazMasterG3 ソフトウェア HazMasterG3®<br><p>HazMasterG3®は、167000以上の化学物質（有毒産業用化学物質 (TIC)、有毒産業用物質 (TIM)、化学兵器 (CWA)、出発原料、ブランド名など）に関する不可欠な洞察と重要な指針を提供します。</p>                 |
| 6.07506.040 | SERS アタッチメント<br><p>SERS アタッチメントにより、ユーザーは、P-SERS テストストリップに塗布された布地の SERS スペクトルを非常に簡単に測定できます。P-SERS テストストリップにサンプルを塗布した後、ユーザーはこれを分析のために SERS アタッチメントのスリットに差し込むだけです。</p> |



## IDキット、違法物質

この違法物質のためのIDキットには、Mira/Misa ユーザーが、シンプルな路上サンプルにオピオイドや他の違法ドラッグが含まれているかを分析し、判定するのに必要な全てのコンポーネントが含まれています。このキットには、使い捨てのへら、ピペット、溶媒入りの小さなボトル、およびP-SERS 銀ストリップが2個含まれています。ユーザーは、溶媒の入ったボトルに不明のサンプルを少量入れ、ボトルにP-SERS ストリップを浸すか、または同梱のピペットを用いてサンプルをストリップに塗布するだけです。強い蛍光性を有する路上サンプルでも、IDキットで、微量範囲でのオピオイドの検出および同定が可能です。



---

### 6.07505.020 アタッチメントレンズ(XLWD)

焦点距離18 mmのMira M-3/P/DS Advanced Packageのための超遠距離用アタッチメントレンズ (XLWD)。クラス3Bで稼働。



---

### 6.07506.050 プローブ用の保護カバー

使い捨ての保護カバーは非常に薄いLDPE製で、プローブが複数の容器で用いられる際の交差汚染を防ぎます。数量: 250個。



---

### 6.07507.100 MIRA DS Field Carry Pouch

MIRA DS Field Carry Pouch は、現場での MIRA の持ち運びに使用できる、側面にパッドが付いた便利なポーチです。内部には MIRA、AA 電池 4 個、直角アタッチメント、iUA、校正標準、数個の ID キットを収納できるスペースが備わっています。

Field Carry Pouch は、最近使用されているミリタリーポーチやバックパックシステムのいずれにも取り付けることができます。



## 6.07506.100 P-SERS銀基板 (Ag)、50個

P-SERS銀基板 (印刷SERS基板)。基板は、直接SERSアタッチメントにはめ込み、最適な信号検出が可能となるよう成形されています。P-SERS銀基板で傑出した結果を示す、可能な対象検体には、違法ドラッグ、医薬品、染料、アミンなどが含まれます。50個のパッケージでご購入いただけます。



## 6.07506.110 P-SERS銀基板 (Ag)、500個

P-SERS銀基板 (印刷SERS基板)。基板は、直接SERSアタッチメントにはめ込み、最適な信号検出が可能となるよう成形されています。P-SERS銀基板で傑出した結果を示す、可能な対象検体には、違法ドラッグ、医薬品、染料、アミンなどが含まれます。500個のパッケージでご購入いただけます。



## 6.07506.130 P-SERS金基板 (Au)、50個

P-SERS金基板 (印刷SERS基板)。基板は、直接SERSアタッチメントにはめ込み、最適な信号検出が可能となるよう成形されています。P-SERS金基板で検出しやすい、可能な対象検体には、殺虫剤、医薬品、チオールなどが含まれます。50個ごとのパッケージでご購入いただけます。



## 6.07506.140 P-SERS金基板 (Au)、500個

P-SERS金基板 (印刷SERS基板)。基板は、直接SERSアタッチメントにはめ込み、最適な信号検出が可能となるよう成形されています。P-SERS金基板で検出しやすい、可能な対象検体には、殺虫剤、医薬品、チオールなどが含まれます。500個ごとのパッケージでご購入いただけます。



6.07506.150 P-SERS金基板 (Au)、5000個

P-SERS金基板 (印刷SERS基板)。基板は、直接SERSアタッチメントにはめ込み、最適な信号検出が可能となるよう成形されています。P-SERS金基板で検出しやすい、可能な対象検体には、殺虫剤、医薬品、チオールなどが含まれます。5000個ごとのパッケージでご購入いただけます。



6.07506.120 P-SERS銀基板 (Ag)、5000個

P-SERS銀基板 (印刷SERS基板)。基板は、直接SERSアタッチメントにはめ込み、最適な信号検出が可能となるよう成形されています。P-SERS銀基板で検出した結果を示す、可能な対象検体には、違法ドラッグ、医薬品、染料、アミンなどが含まれます。5000個のパッケージでご購入いただけます。



6.7560.200 MIRA PowerPack Kit

MIRA PowerPack Kit には、MIRA PowerPack 充電可能外部バッテリー、USB-C ソケット付き充電器、USB-C プラグ付き充電ケーブルが含まれています。MIRA システム用に設計されており、使用可能時間を8時間以上に延長することができます。



607506160 P-SERS銀基板 (Ag)、25個

P-SERS銀基板 (印刷SERS基板)。基板は、直接SERSアタッチメントにはめ込み、最適な信号検出が可能となるよう成形されています。P-SERS銀基板で検出した結果を示す、可能な対象検体には、違法ドラッグ、医薬品、染料、アミンなどが含まれます。25個のパッケージでご購入いただけます。





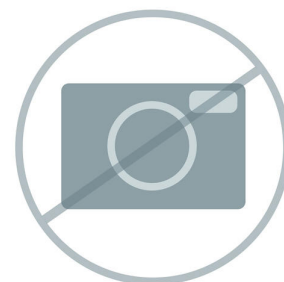
P-SERS金基板 (印刷SERS基板)。基板は、直接SERSアタッチメントにはめ込み、最適な信号検出が可能となるよう成形されています。P-SERS金基板で検出しやすい、可能な対象検体には、殺虫剤、医薬品、チオールなどが含まれます。25個ごとのパッケージでご購入いただけます。



## 6.7503.100

## MIRA Protective Boot

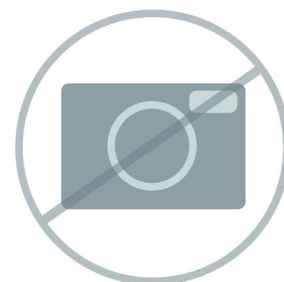
MIRA Protective Boot によって、MIRA 装置の安全性がより向上されます。耐化学薬品性を持つ TPA 素材で作られているこの製品は、SmartTip アタッチメントを使用したあらゆる作業に特化して設計されています。簡単に取り付け可能なこの保護ブーツが耐久感をもたらし、保護性能をさらに高めます。



## 6.7503.110

## PowerPack保護カバー

PowerPack保護カバーは、PowerPackに追加の保護層を提供します。化学薬品に耐性のあるTPA素材から作られていて、Miraとの使用に特化して開発されており、保護カバーは簡単に付けることができ、強固な感触と追加的保護を提供します。



## 6.07506.070

## オートフォーカススタンドオフアタッチメント

化学薬品、爆発性物質、医薬品、有毒物質のスタンドオフの識別に最大限の安全性を。

- 2メートルの距離から危険物質を識別
- リスクが高くなったらリモート操作
- 自動化されたルーチンによって情報を迅速かつ簡単に入手
- 20,000 件以上もの物質を数秒間で識別
- ホットゾーンでの測定を完了させるためのロボットを取り付け可能



MIRA (Metrohm Instant Raman Analyzer) 違法物質ライブラリには、薬物、TIC、TIM、前駆物質、一般化学薬品が含まれています。



---

6.07505.010      アタッチメントレンズ (SWD)

Mira M-3/P/DS Advanced Packageには、焦点距離が1.0 mmの近距離用アタッチメントレンズ (SWD) が付属しています。クラス3B操作。



---

6.07505.000      アタッチメントレンズ (LWD)

Mira M-3/P/DS Advanced Packageには、焦点距離が7.6 mmの遠距離用アタッチメントレンズ (LWD) が付属しています。クラス3B操作。



---

6.07502.000      バイアルホルダー

Mira M-3/P/DS 用バイアルホルダーアタッチメント。15 x 26 mmのサイズのガラスバイアルに対応。





6.7502.010 MIRA 用ガラスバイアルびん、144 個

MIRA システム用ガラスバイアルびん。15 mm x 26 mm。

納品範囲にはガラスバイアルびん 144 個が含まれています。

