



MIRA DS Basic (米国のみ)

2.926.0015

Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) DS は、薬物、爆発物 塩基物質、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、頑丈かつ高性能なポータブルラマンスペクトロメーターです。MIRA DS は、小型な装置ながら非常に堅牢で、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。

MIRA DS Basic package によって、ユーザーのニーズに合わせた MIRA DS のカスタマイズが可能になります。MIRA Basic package は、MIRA DS を操作するのに必要とされる基本コンポーネントを含むスターターパッケージです。

MIRA DS Basic package には、校正標準、USB ケーブル、ボトルおよびいくつかのバッグにおける分析用 LWD アタッチメントが含まれます。レーザークラス 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 2.926.0015

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

1 PCS 6.021.08010 ケーブルUSB mini - USB A、1.5 m



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 6.07505.000 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。



1 PCS 6.2151.110 Metrohm USB Mini B cable (OTG) - USB A, 1.8 m



オプションアクセサリ

Order no.	説明
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。 
6.07505.010	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。 
6.07505.020	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。 
6.07506.000	直角アタッチメント ライトアングルアタッチメントは、ユーザーが物質を表面に置き、Miraをその横に置いて、ライトアングルチップでその物質をカバーすることによって、データを収集できるように設計されています。パトリールカーのボンネット上の小袋に最適です。テスト中に多くの変数を削除します。クラス3B操作。 

ユニバーサルアタッチメントは、3つの異なるポジションでユニバーサルに使用できる先端部です。ポジション3は直接的な接触に用いられます。ポジション2は薄いビニール袋に用いられ、フォーカスポイントはアダプターの端から約 1.0 mm 離れています。ポジション1はボトルによる合焦に用いられ、フォーカスポイントは金属先端部から約 8 mm 離れています。クラス 3B での稼働。



6.07506.020 間隔アタッチメント

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。



6.07506.030 プローブ

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。



6.07506.040 SERS アタッチメント

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。



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。



6.07506.060 Intelligent Universal Attachment (iUA)

iUA は、インテリジェントな 3 ポジションによる MIRA 用集光光学系付属品です。iUA ではユニバーサルアタッチメントの柔軟性と MIRA SmartTip アタッチメントのインテリジェント機能が組み合わされています。どのポジションでも各ポジションの理想的な目的が表示されます(表面、バッグ、ボトル)。



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。25個のパッケージでご購入いただけます。



607506170 P-SERS金基板 (Au)、25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。25個ごとのパッケージでご購入いただけます。



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。



66071634

MIRA Illicit and General Chemicals Library

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。

