



MIRA P Advanced

Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) Pは、迅速な非破壊的計測および薬品有効成分や賦形剤などの様々な物質の検査に使用できる、高性能な携帯型ラマン分光計です。サイズはコンパクトですが、MIRA Pは非常に堅固で、弊社独自の軌道ラスタースキャン技術（Orbital Raster Scan Technologie, ORS）を備えた作業効率の高い分光技術構造を有しています。MIRA PはFDA規則 21 CFR Part 11の要件を満たしています。

Advanced Packageには、物質を直接、またはオリジナル容器で分析することが可能なアタッチメントレンズ（レーザークラス3b）、およびガラスバイアル中のサンプル分析のためのバイアルホルダーアタッチメント（レーザークラス1）が含まれています。

納品範囲

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

1 PCS

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。



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。



1 PCS 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。



1 PCS 6.06071.030 Mira P USBスティック



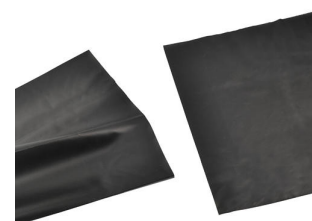
1 PCS 6.06071.040 校正/検証のための付属品(CVA)

Mira M-3-/P-分光計の波数軸の校正のための 50:50 (v:v) トルエン/アセトニトリルASTM規格、およびEP 2.2.48に準じた波数の検証のためのポリスチレン。



1 PCS 6.07507.000 Miraサンプリングブラックアウト布

日光条件下でサンプリングするための光学式ブラックアウト布。





Mira Pおよび全ての付属品のための保護ケース。



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せられています。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)。



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。



オプションアクセサリ

Order no.	説明
60607310	MIRA P Comprehensive USP ラマンライブラリ

Metrohm Comprehensive USP ラマンライブラリ、MIRA P 用、追跡可能な認定物質を最大 900 品目までカバー。



錠剤ホルダー

Mira M-3/P/DS用錠剤ホルダーアタッチメントは、様々なサイズおよび形の錠剤の分析に使用されます。



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。



6.07506.000 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。



6.07507.100 MIRA DS Field Carry Pouch

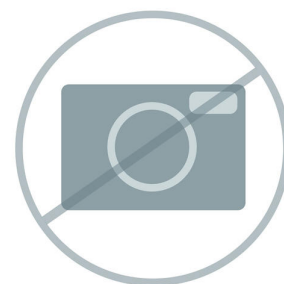
MIRA DS Field Carry Pouch は、現場での MIRA の持ち運びに使用できる、側面にパッドが付いた便利なポーチです。内部には MIRA、AA 電池 4 個、直角アタッチメント、iUA、校正標準、数個の ID キットを収納できるスペースが備わっています。

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することができます。



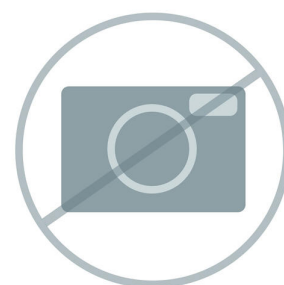
6.7503.100 MIRA Protective Boot

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。



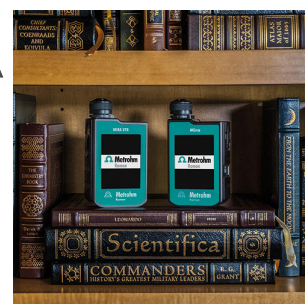
MIRA (Metrohm Instant Raman Analyzer) 違法物質ライブラリには、薬物、TIC、TIM、前駆物質、一般化学薬品が含まれています。



MIRA Metrohm 包括的ラマンライブラリは、29,000 件以上もの化学薬品、鉱物、有機化合物、溶媒、ポリマー、染料および顔料、TIC、TIM、無機化合物および有機金属系、パーソナルケア製品、違法物質のスペクトルのエンTRIESをカバーしています。



Metrohm Comprehensive ラマンライブラリ (MCRL) 有機物 - MIRA 用硫黄含有基。



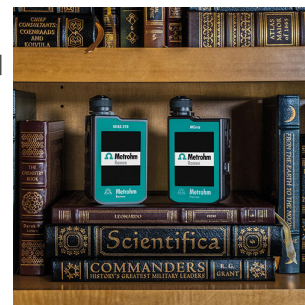
Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) パーソナルケア製品、MIRA 用。



66071710

MIRA MCRL - ポリマーおよびポリマー添加剤

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) ポリマー及びポリマー添加剤、MIRA 用。



66071730

MIRA MCRL - 染料、顔料、着色剤

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) 染料、顔料、着色剤、MIRA 用。



66071810

MIRA MCRL - 農薬

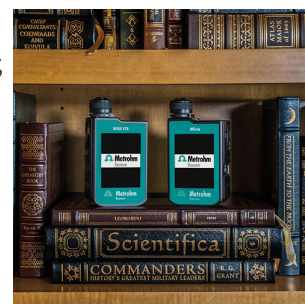
Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) 農薬、MIRA 用。



66071820

MIRA MCRL - 生化学

Metrohm Comprehensive ラマンライブラリ (MCRL) MIRA 用生化学。



66071830

MIRA MCRL - API

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) 医薬品有効成分 (API)、MIRA 用。



66071750

MIRA MCRL - 有機物

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) 有機物、MIRA 用。



66071760

MIRA MCRL 有機物 - ハロゲン化合物

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) 有機物 - ハロゲン化合物、MIRA 用。



66071770

MIRA MCRL 有機物 - 窒素含有基

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) 有機物 - 窒素含有基、MIRA 用。



66071780

MIRA MCRL 有機物 - 酸素含有基

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) 有機物 - 酸素含有基、MIRA 用。



66071720

MIRA MCRL - 無機物および有機金属

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) 無機物および有機金属、MIRA 用。

