



MISA Basic

Metrohm Instant SERS Analyzer (MISA) は、微量レベルでの違法物質、食品添加物、および食品汚染物質の迅速な検出 / 同定のための高性能な携帯可能分析システムです。MISAは、Metrohm 独自の軌道ラスタースキャン技術 (Orbital Raster Scan Technologie, ORS) を備えた高効率の分光器を有しています。これは省スペースで、より長いバッテリー寿命を持ち、現場やラボでの移動式用途にも完璧に適しています。MISA ではフレキシブルなサンプル採取を可能にする、レーザークラス1の様々なアタッチメントをご利用いただけます。アナライザーはBluetoothまたはUSBコネクタを介して操作可能です。

Mira Basic パッケージにより、ユーザーは Mira をご自身の要望に適合させることができます。これはMetrohmのナノ粒子溶液によるSERS分析を実施するための基本コンポーネントを含むスターターパッケージです。

MISA Basic パッケージには、MISA装置、MISAバイアルアタッチメント、USBミニケーブル、USB電源装置、ならびに装置を操作するためのソフトウェアMISA Calが含まれます。

納品範囲

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

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

1.950.0010

Misa 装置



1 PCS

6.07505.040

Misa Vial Attachment

サイズ 15 x 26 mm のガラス製バイアルに対応。Misa バイアルアタッチメントは、金もしくは銀のメトロームの SERS ナノ粒子を用いた測定に使用することができます。レーザークラス1で稼働。



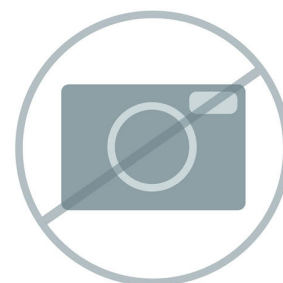
オプションアクセサリ

Order no.	説明
6.07505.040	Misa Vial Attachment

サイズ 15 x 26 mm のガラス製バイアルに対応。Misa バイアルアタッチメントは、金もしくは銀のメトロームの SERS ナノ粒子を用いた測定に使用することができます。レーザークラス1で稼働。



6.02707.030	Misa Ruggedized Carrying Case
-------------	-------------------------------



6.07505.030	P-SERS Attachment
-------------	-------------------

メトロームの P-SERS テストストリップに対応。レーザークラス1で稼働。最適な測定条件のため、P-SERS テストストリップを P-SERS アタッチメントに完全に挿入することができます。



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。



6.07506.100 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。



6.07506.130 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。



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。



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。



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。500個のパッケージでご購入いただけます。



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。



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。



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。



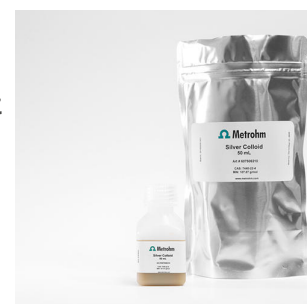
607506300 銀コロイド、10 mL

SERS活性銀コロイド溶液。銀コロイドによってより良い性能を示す可能性のある対象分析物には、違法ドラッグ、医薬品、着色料、ならびにアミンが挙げられます。10 mLパッケージ。



607506310 銀コロイド、50 mL

SERS活性銀コロイド溶液。銀コロイドによってより良い性能を示す可能性のある対象分析物には、違法ドラッグ、医薬品、着色料、ならびにアミンが挙げられます。50 mLパッケージ。



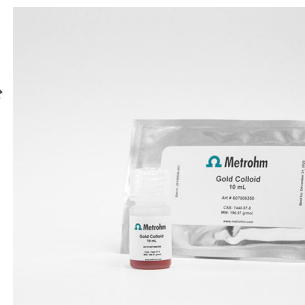
607506340 銀コロイド、500 mL

SERS活性銀コロイド溶液。銀コロイドによってより良い性能を示す可能性のある対象分析物には、違法ドラッグ、医薬品、着色料、ならびにアミンが挙げられます。500 mLパッケージ。



607506350 金コロイド、10 mL

SERS活性金コロイド溶液。金コロイドによってより良い性能を示す可能性のある対象分析物には、殺虫剤、医薬品、ならびにチオールが挙げられます。10 mLパッケージ。



607506360 金コロイド、50 mL

SERS活性金コロイド溶液。金コロイドによってより良い性能を示す可能性のある対象分析物には、殺虫剤、医薬品、ならびにチオールが挙げられます。50 mLパッケージ。



607506390 金コロイド、500 mL

SERS活性金コロイド溶液。金コロイドによってより良い性能を示す可能性のある対象分析物には、殺虫剤、医薬品、ならびにチオールが挙げられます。500 mLパッケージ。



6.07506.440 ID キット - Au NP

IDキット - Au NPには、Mira/Misaユーザーが金コロイド溶液でSERS分析を行うのに必要な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、滴下ピペット、サンプルボトル、および金コロイド入りのボトルが含まれています



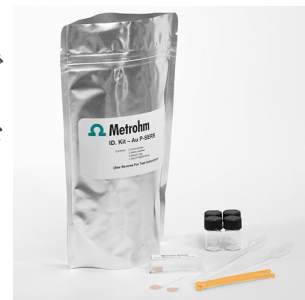
607506450 IDキット - 銀ナノ粒子 (Ag NP)

IDキット - Ag NPには、Mira/Misaユーザーが銀コロイド溶液でSERS分析を行うのに必要な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、滴下ピペット、サンプルボトル、および銀コロイド入りのボトルが含まれています。



607506460 IDキット - P-SERS金基板 (Au P-SERS)

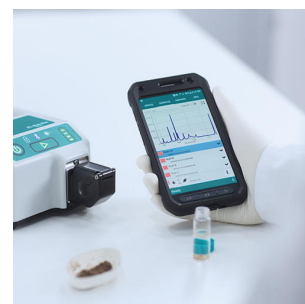
IDキット - Au P-SERS には、Mira/MisaユーザーがP-SERS金基板でSERS分析を行うのに必要なコンポーネントが含まれています。このキットには、使い捨てのへら、滴下ピペット、サンプルボトル、およびP-SERS 金ストリップが2個含まれています。

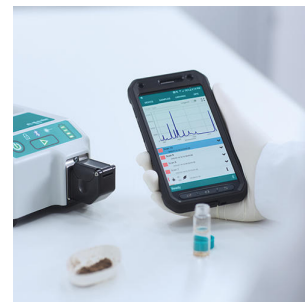
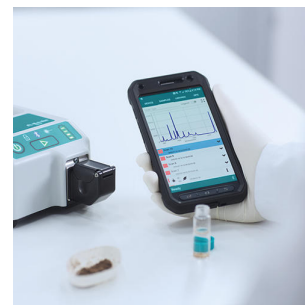


SERSスペクトルライブラリ - 禁止物質



SERSスペクトルライブラリ - 食品添加物





607506480 SERS Discovery Kit

金および銀の P-SERS ストリップと金コロイド、銀コロイドを含む SERS 分析用入門キットです。



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。



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。