



MISA Basic

Metrohm Instant SERS Analyzer (MISA) est un système d'analyse portable hautement performant pour détecter ou identifier rapidement des traces de substances illicites, d'additifs et de contaminants alimentaires. MISA possède un spectrographe très efficace doté de la technologie ORS (Orbital Raster Scan) unique de Metrohm. Son encombrement est minimal et la durée de vie prolongée de la batterie en fait le système d'analyse idéal pour les tests sur site ou les applications de laboratoire mobiles. MISA propose divers accessoires laser de classe 1 pour des options d'échantillonnage flexibles. L'appareil d'analyse peut fonctionner via la connectivité BlueTooth ou USB.

Le module de base MISA permet aux utilisateurs d'adapter le MISA à leurs besoins. Il s'agit d'un module de démarrage qui comprend les composants de base nécessaires aux analyses SERS avec les solutions de nanoparticules de Metrohm.

Le module de base MISA Basic contient l'appareil MISA, un embout de flacon MISA, un câble USB mini, un bloc d'alimentation USB et le logiciel MISA Cal pour le fonctionnement de l'appareil.

Contenu de la livraison

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 STK

6.7430.060

Chiffon microfibre

Chiffon pour écrans et systèmes optiques.



1 STK

1.950.0010

Appareil Misa

Le Metrohm Instant SERS Analyzer (Misa) est un appareil d'analyse performant et portable permettant de détecter et d'identifier rapidement des traces de substances interdites, d'additifs et de contaminants alimentaires. Le Misa possède un spectrographe de haute efficacité, équipé de la technologie « Orbital Raster Scan » (ORS) unique en son genre. Son design compact et la longue durée de vie de sa batterie lui permettent d'être parfaitement adapté aux essais sur site ou applications mobiles en laboratoire. Le Misa dispose de différents embouts laser de classe 1 qui offrent des options flexibles d'échantillonnage. Cet analyseur peut être commandé par Bluetooth® ou une connexion USB.



1 STK

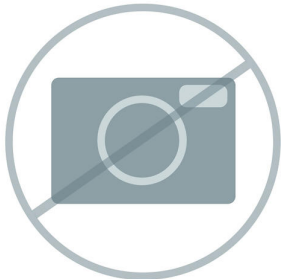
6.07505.040

Accessoire support de flacon Misa

Adapté aux flacons en verre de taille 15 x 26 mm. Le support de flacon Misa peut être utilisé pour effectuer des mesures avec les nanoparticules SERS Metrohm en or ou en argent. Fonctionnement avec un laser de classe 1.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.07505.040	Accessoire support de flacon Misa	
	Adapté aux flacons en verre de taille 15 x 26 mm. Le support de flacon Misa peut être utilisé pour effectuer des mesures avec les nanoparticules SERS Metrohm en or ou en argent. Fonctionnement avec un laser de classe 1.	
6.02707.030	Misa Ruggedized Carrying Case	
	Mallette robuste conçue pour le Misa et tous ses accessoires.	
6.07505.030	Accessoire P-SERS	
	Permet d'accueillir les bandes d'essai P-SERS Metrohm. Fonctionnement avec un laser de classe 1. Afin de garantir des conditions de mesure optimales, il est possible d'introduire complètement les bandes d'essai P-SERS dans l'accessoire P-SERS.	

Le kit d'identification de substances illicites comprend tous les composants nécessaires à un utilisateur de Mira/Misa pour analyser et déterminer la présence d'opiacés ou d'autres drogues illicites dans un simple échantillon de rue. Le kit se compose d'une spatule à usage unique, d'une pipette, d'un petit flacon de solvant et de 2 bandelettes réactives d'argent P-SERS. L'utilisateur verse une petite quantité de l'échantillon inconnu dans le flacon rempli de solvant et plonge la bandelette réactive P-Sers dedans ou utilise la pipette fournie pour enduire la bandelette d'échantillon. Même dans les cas d'échantillons de rue à forte fluorescence, le kit d'identification permet de mettre en évidence et d'identifier des traces d'opiacés.



6.07506.100 Substrats d'argent P-SERS (Ag), 50 unités

Substrats d'argent P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels qui fournissent d'excellents résultats avec des substrats d'argent P-SERS comprennent les drogues illicites, les médicaments, les colorants et les amines. Disponibles en paquets de 50 unités.



6.07506.130 Substrats d'or P-SERS (Au), 50 unités

Substrats d'or P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels, plus facilement détectés avec des substrats d'or P-SERS, comprennent les pesticides, les médicaments et les thiols. Disponibles en paquets de 50 unités.



607506160 Substrats d'argent P-SERS (Ag), 25 unités

Substrats d'argent P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels qui fournissent d'excellents résultats avec des substrats d'argent P-SERS comprennent les drogues illicites, les médicaments, les colorants et les amines. Disponibles en paquets de 25 unités.



Substrats d'or P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels, plus facilement détectés avec des substrats d'or P-SERS, comprennent les pesticides, les médicaments et les thiols. Disponibles en paquets de 25 unités.



Substrats d'argent P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels qui fournissent d'excellents résultats avec des substrats d'argent P-SERS comprennent les drogues illicites, les médicaments, les colorants et les amines. Disponibles en paquets de 500 unités.



Substrats d'argent P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels qui fournissent d'excellents résultats avec des substrats d'argent P-SERS comprennent les drogues illicites, les médicaments, les colorants et les amines. Disponibles en paquets de 5000 unités.



Substrats d'or P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels, plus facilement détectés avec des substrats d'or P-SERS, comprennent les pesticides, les médicaments et les thiols. Disponibles en paquets de 500 unités.



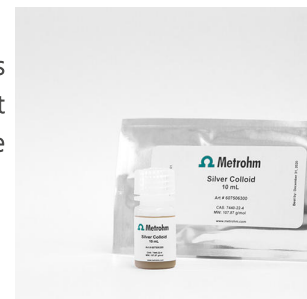
6.07506.150 Substrats d'or P-SERS (Au), 5000 unités

Substrats d'or P-SERS (substrats SERS imprimés). Les substrats sont conçus pour s'adapter directement à l'embout pour SERS (DRES en français), permettant ainsi une acquisition optimale du signal. Les analytes cibles potentiels, plus facilement détectés avec des substrats d'or P-SERS, comprennent les pesticides, les médicaments et les thiols. Disponibles en paquets de 5000 unités.



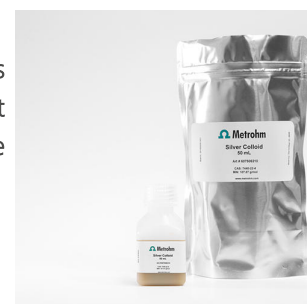
607506300 Argent colloïdal, 10 mL

Solution d'argent colloïdal SERS active. Les analytes cibles potentiels présentant de bonnes performances avec l'argent colloïdal comprennent les drogues illicites, les médicaments, les colorants et les amines. Lot de 10 mL.



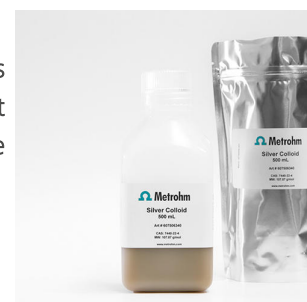
607506310 Argent colloïdal, 50 mL

Solution d'argent colloïdal SERS active. Les analytes cibles potentiels présentant de bonnes performances avec l'argent colloïdal comprennent les drogues illicites, les médicaments, les colorants et les amines. Lot de 50 mL.



607506340 Argent colloïdal, 500 mL

Solution d'argent colloïdal SERS active. Les analytes cibles potentiels présentant de bonnes performances avec l'argent colloïdal comprennent les drogues illicites, les médicaments, les colorants et les amines. Lot de 500 mL.



607506350

Or colloïdal, 10 mL

Solution d'or colloïdal SERS active. Les analytes cibles potentiels présentant de bonnes performances avec l'or colloïdal comprennent les pesticides, les médicaments et les thiols. Lot de 10 mL.



607506360

Or colloïdal, 50 mL

Solution d'or colloïdal SERS active. Les analytes cibles potentiels présentant de bonnes performances avec l'or colloïdal comprennent les pesticides, les médicaments et les thiols. Lot de 50 mL.



607506390

Or colloïdal, 500 mL

Solution d'or colloïdal SERS active. Les analytes cibles potentiels présentant de bonnes performances avec l'or colloïdal comprennent les pesticides, les médicaments et les thiols. Lot de 500 mL.



6.07506.440

Kit d'identification – Au NP

Le kit d'identification Au NP comprend les composants nécessaires à un utilisateur Mira/Misa pour une analyse SERS avec une solution d'or colloïdal. Le kit se compose d'une spatule à usage unique, d'une pipette compte-gouttes, d'un petit flacon d'échantillon et d'un flacon d'or colloïdal



Le kit d'identification Ag NP comprend les composants nécessaires à un utilisateur Mira/Misa pour une analyse SERS avec une solution d'argent colloïdal. Le kit se compose d'une spatule à usage unique, d'une pipette compte-gouttes, d'un petit flacon d'échantillon et d'un flacon d'argent colloïdal.



Le kit d'identification Au P-SERS comprend les composants nécessaires à un utilisateur Mira/Misa pour une analyse SERS avec des substrats d'or P-SERS. Le kit se compose d'une spatule à usage unique, d'une pipette compte-gouttes, d'un petit flacon d'échantillon et de 2 bandelettes réactives P-SERS d'or.



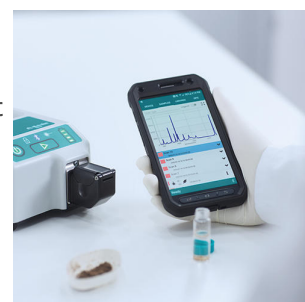
Bibliothèque de spectres SERS de substances interdites

Bibliothèque de spectres SERS de substances illicites que les autorités de l'ordre public rencontrent souvent dans les échantillons de rue, notamment l'héroïne, la cocaïne, la méthamphétamine, le MDMA et bien d'autres.



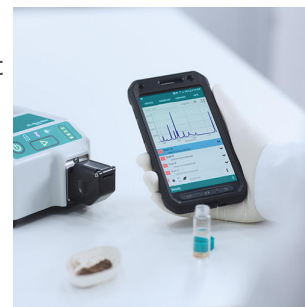
Bibliothèque de spectres SERS d'additifs alimentaires

Bibliothèque de spectres SERS d'additifs et d'adultérants illicites souvent présents dans les denrées alimentaires.



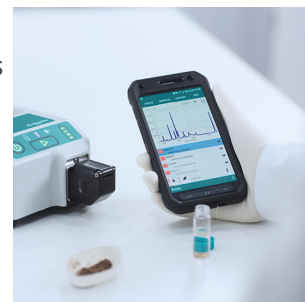
Bibliothèque de spectres SERS de colorants

Bibliothèque de spectres SERS de colorants naturels et artificiels souvent présents dans les denrées alimentaires.



Bibliothèque de spectres SERS de pesticides

Bibliothèque de spectres SERS de pesticides souvent présents dans les denrées alimentaires.



607506480

Kit SERS Discovery

Kit d'introduction à l'analyse SERS contenant des bandelettes P-SERS d'or et d'argent et des colloïdes d'argent et d'or.



6.07501.010

Standard de calibrage ASTM

50:50 (v:v) norme ASTM toluène/acétonitrile pour le calibrage de l'axe des nombres d'ondes des systèmes MIRA/MISA. Fonctionnement en classe 3B.



6.7502.010

Flacons en verre pour MIRA, 144 unités

Flacons en verre à utiliser avec les systèmes MIRA, 15 mm x 26 mm.

144 flacons en verre sont inclus dans le contenu de la livraison.

