



MISA Basic

El Metrohm Instant SERS Analyzer (MISA) es un sistema de análisis portátil de alto rendimiento para la rápida detección/identificación de sustancias prohibidas, aditivos alimentarios y trazas de contaminantes en los alimentos. El MISA tiene un espectrógrafo de alta eficiencia que está equipado con la tecnología única de Metrohm, el Orbital Raster Scan (ORS). Requiere un espacio mínimo y tiene una batería de larga duración, perfecta para pruebas in situ o aplicaciones de laboratorio móvil. MISA ofrece varios accesorios láser de clase 1 para opciones flexibles de toma de muestras. El analizador se puede manejar a través de Bluetooth o conectividad USB.

El paquete MISA Basic permite a los usuarios personalizar MISA según sus necesidades. Es un paquete inicial que contiene los componentes básicos para llevar a cabo los análisis SERS con las soluciones de nanopartículas de Metrohm.

El paquete MISA Basic contiene el aparato MISA, un accesorio de vial MISA, un cable mini USB, una fuente de alimentación USB y el software MISA Cal para manejar el aparato.

Partes/accesorios

Qt.	Order no.	Descripción
-----	-----------	-------------

Paño de limpieza para pantallas y ópticas.



El Metrohm Instant SERS Analyzer (Misa) es un potente instrumento de análisis portátil para la rápida detección o identificación de sustancias prohibidas, aditivos alimentarios y contaminantes de los alimentos a nivel de trazas. El Misa tiene un espectrógrafo de alta eficiencia que está equipado con la tecnología única de Metrohm, el Orbital Raster Scan (ORS). Gracias a su diseño compacto y a la larga duración de su batería, es ideal para las pruebas in situ o para aplicaciones de laboratorio móvil. Para el Misa, hay disponibles varios accesorios láser de clase 1 que ofrecen opciones flexibles para la toma de muestras. El instrumento de análisis se puede manejar a través de Bluetooth® o una conexión USB.



Adecuado para viales de vidrio de 15 x 26 mm. El accesorio para viales para Misa puede utilizarse para realizar medidas con nanopartículas Metrohm SERS de oro o plata. Funciona con láser de clase 1.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción
-----------	-------------

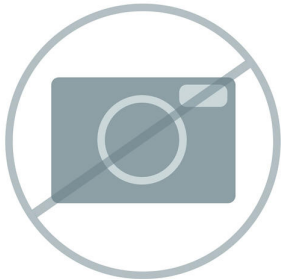
6.07505.040 Accesorio para viales para Misa

Adecuado para viales de vidrio de 15 x 26 mm. El accesorio para viales para Misa puede utilizarse para realizar medidas con nanopartículas Metrohm SERS de oro o plata. Funciona con láser de clase 1.



6.02707.030 Maleta de transporte reforzada para Misa

Resistente maleta de transporte para el Misa y todos los accesorios.



6.07505.030 Accesorios P-SERS

Acepta las tiras de prueba P-SERS de Metrohm. Funciona con láser de clase 1. Para condiciones de medida óptimas, las tiras de prueba P-SERS se pueden insertar completamente en el accesorio P-SERS.



El kit de identificación para sustancias prohibidas contiene todos los componentes que un usuario de Mira/Misa necesita para analizar una muestra sencilla en la calle y determinar la presencia de opioides u otras drogas prohibidas. El kit contiene una espátula desechable, una pipeta, un frasco pequeño de disolvente y 2 tiras de P-SERS de plata. El usuario simplemente ha de colocar una pequeña cantidad de la muestra desconocida en el frasco de disolvente y luego sumergir la tira P-SERS en el frasco o usar la pipeta suministrada para aplicar la muestra a la tira. Incluso en muestras de la calle altamente fluorescentes, el kit de identificación permite detectar e identificar los opioides en el rango de trazas.



6.07506.100 Sustratos de plata P-SERS (Ag), 50 unidades

Sustratos de plata P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que muestran excelentes resultados con los sustratos de plata P-SERS están las drogas prohibidas, productos farmacéuticos, colorantes y aminos. Disponibles en paquetes de 50 unidades.



6.07506.130 Sustratos de oro P-SERS (Au), 50 unidades

Sustratos de oro P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que son más fáciles de detectar con los sustratos de oro P-SERS están los pesticidas, productos farmacéuticos y tioles. Disponibles en paquetes de 50 unidades.



607506160 Sustratos de plata P-SERS (Ag), 25 unidades

Sustratos de plata P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que muestran excelentes resultados con los sustratos de plata P-SERS están las drogas prohibidas, productos farmacéuticos, colorantes y aminos. Disponibles en paquetes de 25 unidades.



Sustratos de oro P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que son más fáciles de detectar con los sustratos de oro P-SERS están los pesticidas, productos farmacéuticos y tioles. Disponibles en paquetes de 25 unidades.



Sustratos de plata P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que muestran excelentes resultados con los sustratos de plata P-SERS están las drogas prohibidas, productos farmacéuticos, colorantes y aminas. Disponibles en paquetes de 500 unidades.



Sustratos de plata P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que muestran excelentes resultados con los sustratos de plata P-SERS están las drogas prohibidas, productos farmacéuticos, colorantes y aminas. Disponibles en paquetes de 5000 unidades.



Sustratos de oro P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que son más fáciles de detectar con los sustratos de oro P-SERS están los pesticidas, productos farmacéuticos y tioles. Disponibles en paquetes de 500 unidades.



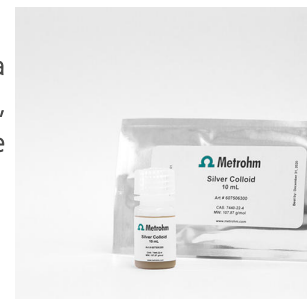
6.07506.150 Sustratos de oro P-SERS (Au), 5000 unidades

Sustratos de oro P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que son más fáciles de detectar con los sustratos de oro P-SERS están los pesticidas, productos farmacéuticos y tioles. Disponibles en paquetes de 5000 unidades.



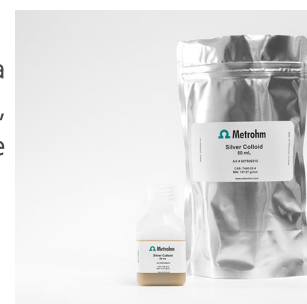
607506300 Coloide de plata, 10 mL

Solución activa de plata coloidal SERS. Entre los posibles analitos diana que funcionan bien con el coloide de plata se incluyen las drogas ilegales, los productos farmacéuticos, los colorantes y las aminas. Paquete de 10 mL.



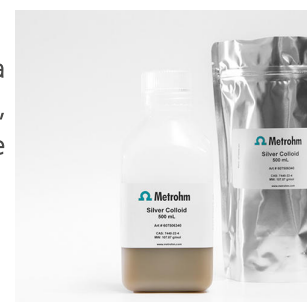
607506310 Coloide de plata, 50 mL

Solución activa de plata coloidal SERS. Entre los posibles analitos diana que funcionan bien con el coloide de plata se incluyen las drogas ilegales, los productos farmacéuticos, los colorantes y las aminas. Paquete de 50 mL.



607506340 Coloide de plata, 500 mL

Solución activa de plata coloidal SERS. Entre los posibles analitos diana que funcionan bien con el coloide de plata se incluyen las drogas ilegales, los productos farmacéuticos, los colorantes y las aminas. Paquete de 500 mL.



607506350

Coloide de oro, 10 mL

Solución activa de oro coloidal SERS. Entre los posibles analitos diana que funcionan bien con el coloide de oro se incluyen los pesticidas, los productos farmacéuticos y los tioles. Paquete de 10 mL.



607506360

Coloide de oro, 50 mL

Solución activa de oro coloidal SERS. Entre los posibles analitos diana que funcionan bien con el coloide de oro se incluyen los pesticidas, los productos farmacéuticos y los tioles. Paquete de 50 mL.



607506390

Coloide de oro, 500 mL

Solución activa de oro coloidal SERS. Entre los posibles analitos diana que funcionan bien con el coloide de oro se incluyen los pesticidas, los productos farmacéuticos y los tioles. Paquete de 500 mL.



6.07506.440

Kit de identificación: Au NP

El kit de identificación Au NP contiene los componentes requeridos por un usuario de Mira/Misa para realizar un análisis SERS con solución de oro coloidal. El kit contiene una espátula desechable, una pipeta de goteo, frascos de muestra y una botella con coloide de oro.



El kit de identificación Ag NP contiene los componentes requeridos por un usuario de Mira/Misa para realizar un análisis SERS con solución de plata coloidal. El kit contiene una espátula desechable, una pipeta de goteo, frascos de muestra y una botella con coloide de plata.



El kit de identificación Au P-SERS contiene los componentes requeridos por un usuario de Mira/Misa para realizar un análisis SERS con sustratos de oro P-SERS. El kit contiene una espátula desechable, una pipeta de goteo, frascos de muestra y 2 tiras P-SERS de oro.



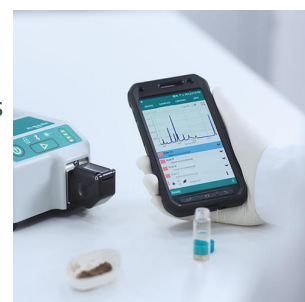
Biblioteca de espectros SERS: sustancias prohibidas

Biblioteca de espectros SERS para sustancias prohibidas que las autoridades policiales suelen encontrar en las muestras de la calle, como la heroína, la cocaína, la metanfetamina, la MDMA y muchas más.



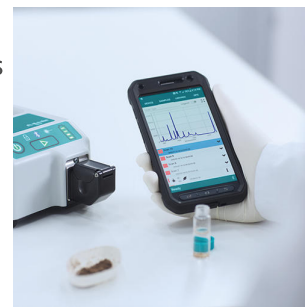
Biblioteca de espectros SERS: aditivos alimentarios

Biblioteca de espectros SERS para aditivos y adulterantes prohibidos comúnmente encontrados en los alimentos.



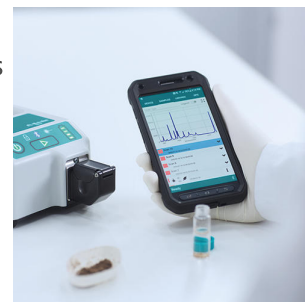
Biblioteca de espectros SERS: colorantes

Biblioteca de espectros SERS para colorantes naturales y artificiales comúnmente encontrados en los alimentos.



Biblioteca de espectros SERS: pesticidas

Biblioteca de espectros SERS para pesticidas comúnmente encontrados en los alimentos.



607506480

SERS Discovery Kit

Kit de introducción para el análisis SERS que contiene tiras P-SERS de plata y oro, así como coloides de plata y oro.



6.07501.010

Patrón de calibración ASTM

Patrón de calibración ASTM de tolueno-acetonitrilo 50:50 (v:v) para calibrar el eje del número de ondas de los sistemas MIRA / MISA. Operación de clase 3B.



6.7502.010

Viales de vidrio para MIRA, 144 unidades

Viales de vidrio para sistemas MIRA. 15 mm x 26 mm.

En el suministro básico se incluyen 144 viales de vidrio.

