



# MIRA DS Advanced

2.926.0020

El Metrohm Instant Raman Analyzer (MIRA) DS es un resistente espectrómetro Raman de mano de alto rendimiento que se utiliza para la determinación rápida y no destructiva de materiales ilícitos, como drogas, explosivos, materiales de partida y agentes peligrosos. A pesar del pequeño tamaño de este aparato, el Mira DS es sumamente robusto y cuenta con un espectrógrafo de alta eficiencia equipado con nuestra exclusiva tecnología Orbital-Raster-Scan (ORS).

El paquete Advanced incluye un patrón de calibración, un accesorio universal para análisis en botellas y/o bolsas o para el análisis directo, y también incluye el accesorio de ángulo recto, ideal para analizar muestras sobre una superficie o en una bolsa. Operación de láser de clase 3B. El MIRA DS es compatible con las librerías Raman de mano de Metrohm.

Partes/accesorios 2.926.0020

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

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.



Baterías AA de litio de 1,5 V, 4 unidades.



Paño de limpieza para pantallas y ópticas.



Al usar los productos Mira, se deben cumplir las precauciones necesarias de seguridad del láser. Estas gafas de seguridad para la longitud de onda de excitación del láser de 785 nm ofrecen una protección de acuerdo con la norma EN 207 (estas gafas de seguridad también resultan adecuadas para personas que llevan gafas de prescripción). Gracias al material ligero y al cómodo diseño de las gafas de seguridad para láser, se puede trabajar con ellas durante largos periodos de tiempo sin ninguna molestia.



## Accesorios opcionales

| Order no.   | Descripción                            |                                                                                       |
|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.07506.020 | Accesorio espaciador                   |    |
| <hr/>       |                                        |                                                                                       |
| 6.07506.030 | Accesorio de sonda con punta de prueba |    |
| <hr/>       |                                        |                                                                                       |
| 6.6071.640  | HazMasterG3 Software HazMasterG3®      |  |
| <hr/>       |                                        |                                                                                       |
| 6.07506.040 | Accesorio SERS                         |  |
| <hr/>       |                                        |                                                                                       |

El accesorio espaciador permite al usuario determinar el espectro de una sustancia desde una distancia de 0,25 a 1,5 metros. Es ideal para determinar el contenido de un barril o tambor con un volumen de unos 200 litros, o para verificar desde la entrada un recipiente en el otro extremo de la sala.

El accesorio de sonda de bola de contacto está diseñado para permitir al usuario recolectar datos de una muestra sin preocuparse por el enfoque apropiado. Simplemente tome contacto con la muestra o sumerja la sonda para obtener los datos. La fabricación en acero inoxidable permite una fácil limpieza. Operación de clase 3B.

HazMasterG3® proporciona información y orientaciones clave sobre más de 167.000 sustancias químicas activas (químicos industriales tóxicos (TIC), materiales industriales tóxicos (TIM), agentes de guerra química (CWA), materias primas, denominaciones comerciales, etc.).

El accesorio SERS permite al usuario medir fácilmente el espectro SERS de una sustancia aplicada a una tira reactiva P-SERS. Después de aplicar una muestra a la tira reactiva P-SERS, el usuario simplemente la introduce en la ranura del accesorio SERS para su análisis.

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.



---

6.07505.020      Lente adicional (XLWD)

Lente adicional para distancia extralarga (XLWD) para el Mira M-3/P/DS Advanced Package con una distancia focal de 18 mm. Funcionamiento con clase 3B.



---

6.07506.050      Funda protectora para la sonda de bola de contacto

La funda protectora desechable está fabricada en LDPE extremadamente delgado y sirve para evitar la contaminación cruzada cuando la sonda de bola de contacto se utiliza en varios contenedores. Cantidad: 250 unidades



---

6.07507.100      Bolsa de transporte para MIRA DS

La bolsa de transporte para aparatos MIRA DS es una bolsa multiuso con laterales acolchados para llevar aparatos MIRA al lugar de uso sobre el terreno. Tiene espacio de almacenamiento para el MIRA, cuatro pilas AA, el accesorio de ángulo recto, el accesorio iUA, el patrón de calibración y algunos kits de identificación.

Esta bolsa de transporte puede fijarse a cualquiera de los sistemas militares actuales de bolsa o mochila.



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 aminas. Disponibles en paquetes de 50 unidades.



6.07506.110      Sustratos de plata P-SERS (Ag), 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 500 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.



6.07506.140      Sustratos de oro P-SERS (Au), 500 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.



6.07506.120      Sustratos de plata P-SERS (Ag), 5000 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.



6.7560.200      Kit de MIRA PowerPack

El kit de MIRA PowerPack incluye la batería externa recargable MIRA PowerPack, un cargador con toma de corriente USB-C y un cable de cargador con enchufe macho USB-C. Diseñado para los sistemas MIRA, este kit extiende el período de carga eléctrica útil a más de 8 horas.



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 aminas. Disponibles en paquetes de 25 unidades.





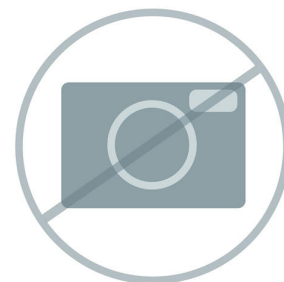
Sustratos de oro P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que son más fáciles de detectar con los sustratos de oro P-SERS están los pesticidas, productos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



## 6.7503.100

## MIRA Protective Boot

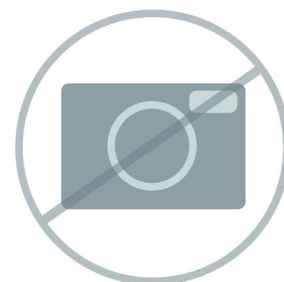
La cubierta MIRA Protective Boot refuerza aún más la seguridad de los aparatos MIRA. Está hecha de un material de poliamida termoplástica (TPA) resistente a productos químicos, está especialmente diseñada para el uso con todos los accesorios SmartTip y se instala con facilidad para aportar robustez y proteger mejor el aparato.



## 6.7503.110

## Funda protectora PowerPack

La funda protectora PowerPack proporciona una capa de seguridad adicional para el PowerPack. La funda protectora, fabricada con un material de TPA químicamente resistente y especialmente diseñada para su uso con Mira, es fácil de instalar y proporciona una sensación de robustez y protección extra.



## 6.07506.070

## Accesorio espaciador de autoenfoque

Incremente al máximo la seguridad con el espaciador para la identificación de productos químicos, explosivos, drogas y materiales tóxicos.

- Identifique amenazas desde una distancia de 2 metros
- Trabaje a distancia en situaciones de alto riesgo
- Consiga fácil y rápidamente información con rutinas automatizadas
- Identifique >20 000 sustancias en segundos
- El robot puede montarse para la evaluación de zonas calientes



Librería MIRA (Metrohm Instant Raman Analyzer) de materiales ilícitos, incluidas drogas, químicos industriales tóxicos y materiales industriales tóxicos, precursores y productos químicos en general.



6.07505.010

Lente adicional (SWD)

En el Mira M-3/P/DS Advanced Package se incluye una lente adicional (SWD) para corta distancia con una distancia focal de 1,0 mm. Operación de clase 3B.



6.07505.000

Lente adicional (LWD)

En el Mira M-3/P/DS Advanced Package se incluye una lente adicional (LWD) para larga distancia con una distancia focal de 7,6 mm. Operación de clase 3B.



6.07502.000

Soporte de vial

Accesorio de soporte de vial para el Mira M-3/P/DS. Es compatible con los viales de vidrio de tamaño 15 x 26 mm.





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.

