



## MIRA DS Basic (solo para EE. UU.)

2.926.0015

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

El paquete MIRA DS Basic permite al usuario personalizar el MIRA DS según sus necesidades. Es un paquete de elementos básicos que incluye los componentes esenciales para el funcionamiento del MIRA DS.

El paquete MIRA DS Basic incluye un patrón de calibración, un cable USB y el accesorio de lente LWD para análisis en botellas y en algunas bolsas. Operación de láser de clase 3B. El MIRA DS es compatible con las librerías Raman de mano de Metrohm.

### Partes/accesorios 2.926.0015

| 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.



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.



Para conexión de aparatos USB.



## Accesorios opcionales

| Order no.   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
| 6.07505.010 | 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.                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
| 6.07505.020 | 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.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| 6.07506.000 | Accesorio de ángulo recto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | El adaptador de ángulo recto está diseñado para permitir al usuario recopilar datos colocando la sustancia sobre una superficie y luego colocando el Mira hacia abajo junto a ella con la punta de ángulo recto cubriendo la sustancia. Ideal para el uso con una bolsa sobre el capó de un coche patrulla. Elimina muchas de las variables durante la prueba. Operación de clase 3B. |                                                                                       |

6.07506.010      Accesorio universal

El accesorio universal es una punta que se puede utilizar de forma universal en tres posiciones diferentes. La posición 3 se utiliza para el contacto directo. La posición 2 se utiliza para bolsas de plástico delgadas, donde el punto de enfoque se sitúa a aproximadamente 1,0 mm del extremo del adaptador. La posición 1 se utiliza para el enfoque a través de botellas, con el punto de enfoque situado a unos 8 mm del extremo de la punta metálica. Operación con clase 3B.



---

6.07506.020      Accesorio espaciador

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.



---

6.07506.030      Accesorio de sonda con punta de prueba

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.



---

6.07506.040      Accesorio SERS

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.



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



6.07506.060 Accesorio universal inteligente (iUA)

El iUA es un accesorio con sistema óptico de recogida con 3 posiciones para sistemas MIRA. El accesorio iUA aúna la flexibilidad de un accesorio universal con el modo de funcionamiento inteligente de los accesorios SmartTip para MIRA. Cada posición indica su respectivo propósito ideal, es decir, el uso para analizar una superficie, una bolsa o una botella.



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.



607506170 Sustratos de oro P-SERS (Au), 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.



## Kit de identificación, sustancias prohibidas

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.



---

66071634

Librería MIRA de materiales ilícitos y productos químicos en general

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

