



MIRA DS Basic

2.926.0010

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 2.926.0010

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

1 PCS

6.021.08010

Cable USB mini - USB A, 1,5 m



1 PCS

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.



1 PCS

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.



1 PCS

6.2151.110

Cable USB MINI (OTG) - USB A, 1.8 m

Para conexión de aparatos USB.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.02707.020	Maleta de transporte resistente para Mira DS Maleta de transporte resistente para Mira DS y accesorios	
6.02707.400	Maleta de transporte para el Mira P y accesorios Maleta de protección para el Mira P y todos sus accesorios.	
6.06071.020	Memoria USB Mira Cal DS El software fácil de usar está diseñado principalmente para descargar e imprimir informes, analizar datos, crear bibliotecas de espectros, recopilar datos y administrar usuarios.	
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.	

6.07504.000 Soporte de comprimidos

El accesorio de soporte de comprimidos para el Mira M-3/P/DS se utiliza para analizar comprimidos de diferentes tamaños y formas.



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.



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



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

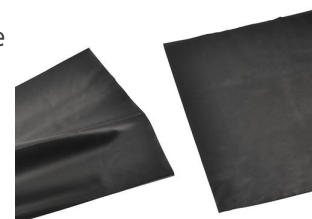
Sustratos de plata P-SERS (sustratos SERS impresos). Estos sustratos están diseñados para encajar directamente en el accesorio SERS y permitir así una detección óptima de la señal. Entre los posibles analitos diana que muestran excelentes resultados con los sustratos de plata P-SERS están las drogas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



Paño de oscurecimiento óptico para toma de muestras en condiciones de luz diurna.



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.



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



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.



6.6071.640

HazMasterG3 Software HazMasterG3®

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.).



6.7430.060

Paño de limpieza de microfibra

Paño de limpieza para pantallas y ópticas.



6.7502.010

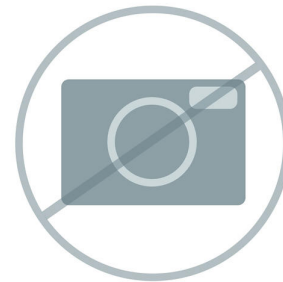
Viales de vidrio para MIRA, 144 unidades

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

En el suministro básico se incluyen 144 viales de vidrio.



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.



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.



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.



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.

