



i-Raman NxG 1064

29540050

El i-Raman NxG 1064 es un espectrómetro Raman de alto rendimiento, desarrollado específicamente para los tipos de muestras más difíciles y complejos. Cuenta con un láser de 1064 nm y una amplia gama espectral de 100–2500 cm^{-1} y resulta excelente para reducir drásticamente la interferencia causada por la fluorescencia, por lo cual es muy idóneo para efectuar análisis de productos altamente fluorescentes o de colores brillantes o de productos naturales, que son problemáticos para los sistemas Raman convencionales.

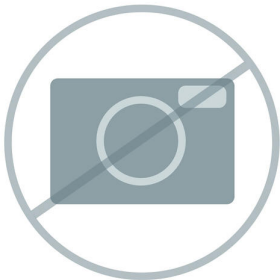
Esta avanzada capacidad permite realizar medidas rápidas y precisas, incluso con las muestras muy difíciles que se encuentran a menudo en sectores como el farmacéutico, el nutracéutico y el petróleo. Su versátil configuración –incluida la capacidad para efectuar medidas de vista a través en envases opacos– proporciona excelentes resultados en procesos rigurosos de control de calidad, en los que la supresión de la fluorescencia es esencial.

El i-Raman NxG 1064 es el espectrómetro preferido de los usuarios que necesitan llevar a cabo análisis Raman fiables –sin fluorescencia– de muestras de control de calidad muy difíciles.

Descubra cómo este láser de infrarrojo cercano le ayuda a llevar a cabo las medidas de control de calidad más difíciles:

- Los espectrómetros de alta sensibilidad proporcionan resultados en cuestión de segundos y pueden detectar señales Raman por más débiles que estas sean.
- El láser de infrarrojo cercano mide fácilmente tanto muestras muy coloridas como muestras oscuras.
- Sonda de fibra óptica flexible y compatible con una amplia gama de accesorios como un soporte de viales o un soporte de cubeta, una sonda de transflexión y un adaptador de vista a través.
- Potente software SpecSuite que facilita tanto la recogida de datos Raman como la construcción del modelo cuantitativo, la identificación por comparación con las bibliotecas de espectros y los análisis de rutina.
- Compacto y apilable para ahorrar un valioso espacio en la mesa de laboratorio.

Partes/accesorios 29540050

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	607510040	Tapa de validación de poliestireno
		Tapa de validación con patrón de poliestireno integrado para sondas Raman para laboratorio con un diámetro de la espiga de 9,5 mm.
		
1 PCS	607510050	Llaves láser para serie i-Raman
		Llaves láser de repuesto para sistemas i-Raman NxG e i-Raman Duo.
		
1 PCS	607510010	Enchufe macho de enclavamiento para serie i-Raman
		Enchufe macho de enclavamiento de repuesto para sistemas i-Raman NxG e i-Raman Duo.
		

1 PCS

607510000

Fuente de alimentación para serie i-Raman

Fuente de alimentación para sistemas i-Raman NxG e i-Raman Duo.



1 PCS

607510060

Cable de alimentación de CA para serie i-Raman

Cable de alimentación de CA para sistemas i-Raman NxG e i-Raman Duo.



1 PCS

607510260

Sonda Raman de alto rendimiento para laboratorio
(1064 nm)

Módulo de sonda Raman de fibra óptica de alto rendimiento para laboratorio con botón disparador. Longitud de la fibra: 1,5 m.

Compatible con i-Raman NxG 1064.



1 PCS

607510250

Gafas de protección láser, 1064 nm de longitud de onda

Gafas de protección láser, 1064 nm de longitud de onda.



1 PCS

607510030

Cable USB-C para serie i-Raman

Cable USB-C a USB-C para sistemas i-Raman NxG e i-Raman Duo.



1 PCS

6.6079.140

Licencia de software SpecSuite – Licencia básica

Licencia básica para el software SpecSuite



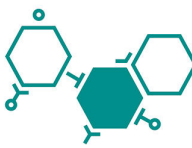
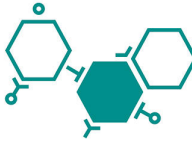
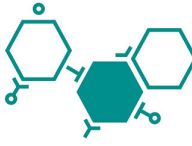
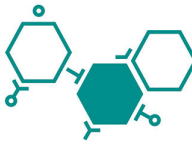
1 PCS

607510850

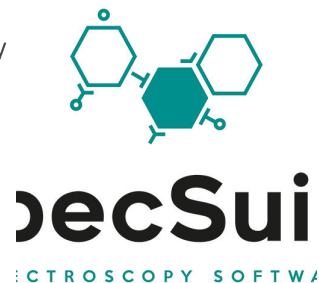
Adaptador de conector internacional



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.6079.150	Licencia de software SpecSuite – Software de laboratorio para identificación	
	Licencia SpecSuite para identificación. Incluye módulo de gestión de librería y módulo de identificación.	 SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079160	Licencia de software SpecSuite – Software de laboratorio para cuantificación	
	Licencia SpecSuite para cuantificación. Incluye el módulo de desarrollo del modelo cuantitativo y la predicción de análisis de rutina.	 SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079170	Licencia de software SpecSuite – Conformidad normativa	
	Licencia SpecSuite para la conformidad normativa con FDFA 21 CFR parte 11.	 SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079180	Librería completa SpecSuite	
	Librería Raman completa de Metrohm para SpecSuite: más de 27 700 entradas de espectros de productos químicos, minerales, químicos orgánicos, disolventes, polímeros, colorantes y pigmentos, químicos industriales tóxicos, materiales industriales tóxicos, inorgánicos y organometálicos, productos de cuidado personal y materiales ilícitos.	 SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079190	Librería MCRL de inorgánicos y organometálicos para SpecSuite	

Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de inorgánicos y organometálicos para el software SpecSuite.



66079200 Librería MCRL completa de orgánicos para SpecSuite

Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de orgánicos para el software SpecSuite.



66079210 Librería MCRL de productos de cuidado personal para SpecSuite

Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de productos de cuidado personal para el software SpecSuite.



66079220 Librería MCRL de polímeros y aditivos de polímeros para SpecSuite

Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de polímeros y aditivos de polímeros para el software SpecSuite.



66079230 Librería MCRL de colorantes, pigmentos y tintes para SpecSuite

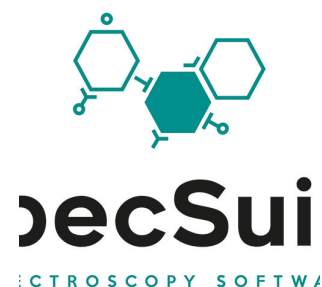
Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de colorantes, pigmentos y tintes para el software SpecSuite.



66079240

Librería de minerales SpecSuite

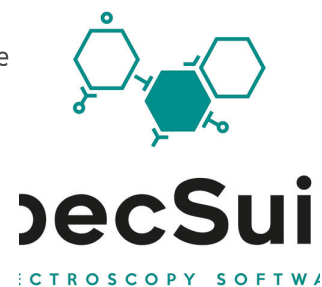
Librería de minerales de Metrohm para el software SpecSuite.



66079250

Librería USP completa para SpecSuite

Librería Raman USP completa de Metrohm para SpecSuite; contiene aproximadamente 900 elementos certificados trazables.



66079260

Librería de materiales ilícitos y productos químicos en general para SpecSuite

Librería Raman de materiales ilícitos y productos químicos en general de Metrohm para el software SpecSuite. Incluye drogas, químicos industriales tóxicos y materiales industriales tóxicos, precursores y productos químicos en general.



607510410

Accesorio de soporte de viales

Accesorio de soporte de viales para el uso con sondas Raman para laboratorio con un diámetro de la espiga de 9,5 mm. Compatible con viales de 15 mm de diámetro. Se incluye un paquete de 6 viales de vidrio de borosilicato de 15 mm.



607510420

Accesorio de soporte de cubeta

Soporte de cubeta para el uso con sondas Raman para laboratorio con un diámetro de la espiga de 9,5 mm. Compatible con cubetas estándar de 12,5 mm x 12,5 mm de diámetro exterior (longitud de recorrido de 1 cm) para el muestreo de líquidos o polvos.



607510270 Sonda Raman de alto rendimiento para laboratorio (1064 nm), 5 m

Módulo de sonda Raman de fibra óptica de alto rendimiento para laboratorio con botón disparador. Longitud de la fibra: 5 m.

Compatible con i-Raman NxG 1064.



607511010 Eje de inmersión de acero fino para sonda Raman apta para laboratorio

Eje de inmersión de acero fino 316 compatible con sondas Raman para laboratorio. Incluye adaptador de eje ajustable. Compatible con longitudes de onda de 532, 785, 860 y 1064 nm.



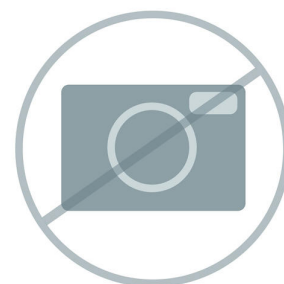
607510240 Eje de inmersión de Hastelloy para sonda Raman apta para laboratorio

Eje de inmersión de Hastelloy C-276 compatible con sondas Raman para laboratorio. Incluye adaptador de eje ajustable. Compatible con longitudes de onda de 532, 785, 860 y 1064 nm.



607510340 Eje estándar para sonda para laboratorio (1064 nm)

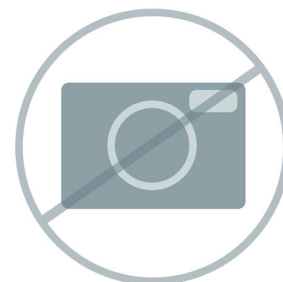
Eje de sustitución para módulo de sonda Raman para laboratorio de 1064 nm de excitación. Distancia de trabajo de 5,9 mm.



607510430

Tapa reguladora de distancia

Tapa reguladora de distancia para eje de sonda Raman estándar para laboratorio.

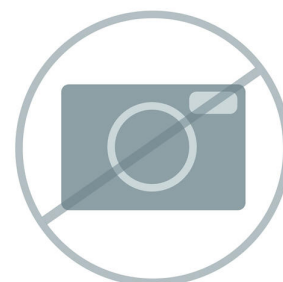


607510350

Eje transparente (1064 nm)

Eje transparente para el uso con sondas Raman para laboratorio. Optimizado para láser de 1064 nm.

Incluye adaptador de enfoque, controlador de superficie, blindaje de luz y tapa de validación de poliestireno ST.

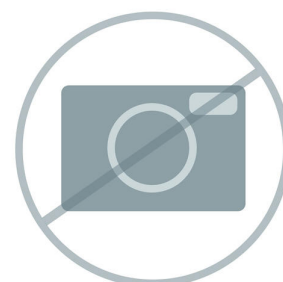


607510300

Sonda Raman transparente (1064 nm)

Sonda transparente para poder realizar medidas a través del embalaje. Longitud de la fibra: 1,5 m. Incluye adaptador de enfoque, controlador de superficie y blindaje de luz.

Compatible con i-Raman NxG 1064.

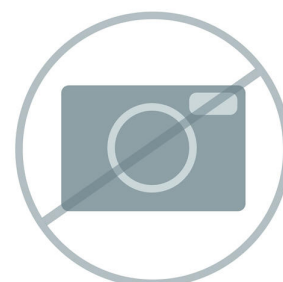


607510310

Sonda Raman transparente (1064 nm), 5 m

Sonda transparente para poder realizar medidas a través del embalaje. Longitud de la fibra: 5 m. Incluye adaptador de enfoque, controlador de superficie y blindaje de luz.

Compatible con i-Raman NxG 1064.



66079270

Librería de explosivos para SpecSuite

Librería de explosivos para el software SpecSuite.

66079280 Librería de agentes de guerra química para SpecSuite

Librería de agentes de guerra química (CWA) para el software SpecSuite.



607511300 Maleta de transporte para i-Raman NxG e i-Raman Plus

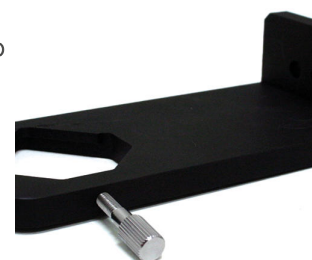
Maleta de transporte para i-Raman NxG e i-Raman Plus. En el maletín cabe un sistema i-Raman NxG o i-Raman Plus, una sonda de fibra óptica, cable de alimentación y cable USB, gafas de seguridad para láser, llaves y enchufe de enclavamiento de láser.

El sistema y los accesorios no están incluidos. Dimensiones del maletín: 22" x 17,1" x 10,75".



BWT-810000623 Adaptador de trípode para cabeza de microscopio

Adaptador de trípode BAC151x-TRI para el sistema de muestreo BAC151x con microscopio de vídeo Raman.



BWT-840000117 Celda de flujo Raman (BAC160-SS)

Celda de flujo Raman de acero fino, para medidas Raman inline de muestras líquidas mediante la interconexión con una sonda estándar de laboratorio (9,5 mm de diámetro; la sonda no está incluida en el volumen de suministro).



BWT-840000295 Frascos para líquidos de 15 mm de diámetro

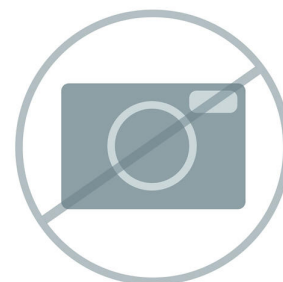
Envase con 6 frascos de vidrio borosilicato (diámetro de 15 mm) con bolsa incluida.



BWT-840000322 Objetivo de microscopio de vídeo, 10 aumentos

Objetivo de microscopio, con corrección infinita, 10 aumentos, distancia de trabajo (mm) = 16, distancia focal (mm) = 20, apertura numérica (NA) = 0.3.

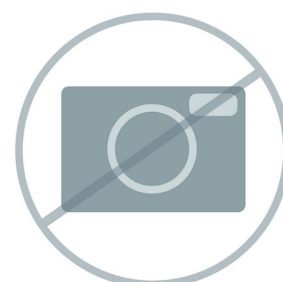
RML110A



BWT-840000325 Objetivo de microscopio de vídeo, 50 aumentos

Objetivo de microscopio, con corrección infinita, 50 aumentos, distancia de trabajo (mm) = 9.15, distancia focal (mm) = 4, apertura numérica (NA) = 0.55.

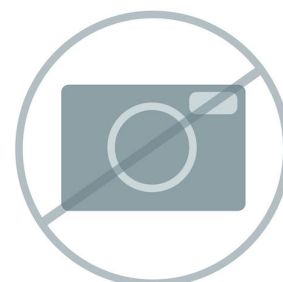
RML150A



BWT-840000328 Objetivo de microscopio para vídeo, 100x

Objetivo de microscopio, corrección de infinito, 100x; distancia de trabajo (mm) = 3,2; apertura numérica (NA, por sus siglas en inglés) = 0,8; distancia focal (mm) = 2.

RML1100A



Adaptador de sonda BAC151x para conectar las sondas Raman de uso en laboratorio de B&W Tek al sistema de toma de muestras de microscopio de vídeo BAC151x. Retire el eje estándar y el regulador de distancia para utilizar el adaptador y conectar el cabezal de la sonda al microscopio de vídeo. Se incluyen 3 adaptadores por paquete.



BWT-840000985 Sistema de toma de muestras Raman con microscopio de vídeo (1064 nm)

Sistema de toma de muestras con microscopio de vídeo para uso con sondas Raman de B&W Tek para laboratorio e industria. Incluye un objetivo con 20 aumentos a una distancia de trabajo de 16 mm. Proporciona ajuste manual grueso y fino en los ejes X, Y y Z, iluminación LED coaxial para la alineación del objetivo, cámara de vídeo para la visualización de muestras y es compatible con objetivos de microscopios estándar. La sonda no se incluye, sino que se vende por separado. Configuración de 1064 nm.



BAC151C-1064

BWT-840000984 Cabezal de toma de muestras para el sistema Raman con microscopio de vídeo (1064 nm)

Cabezal de toma de muestras para el sistema Raman con microscopio de vídeo para su uso con sondas Raman de B&W Tek para laboratorio e industria. Con iluminación LED coaxial para la alineación del objetivo y cámara de vídeo para la visualización de muestras. Compatible con los objetivos de los microscopios estándar. La sonda no se incluye y se vende por separado. La lente del objetivo no se incluye y se vende por separado. Configuración de 1064 nm.



BWT-840000711 Objetivo con zoom Raman (20-60 mm)

Objetivo con zoom para nuestras sondas de fibra óptica Raman BAC100 /BAC102. La distancia de trabajo se puede ajustar de 20 mm a 60 mm. Adecuado para un rango de excitación Raman de 785 nm a 1064 nm.



BWT-840000712 Lente de aumento Raman (60-600 mm)

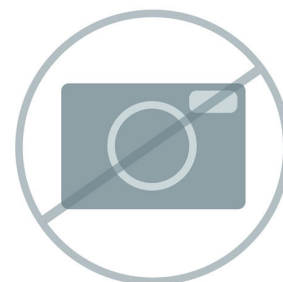
Lente de aumento de distancia de trabajo larga para sondas Raman de fibra óptica BAC100/BAC102. La distancia de trabajo puede ajustarse de 60 mm a 600 mm. Adecuada para una gama de excitación Raman de 1000 nm a 1100 nm.



BWT-840001120 Accesorio de blindaje de luz para STRam

Accesorio de blindaje de luz para STRam.

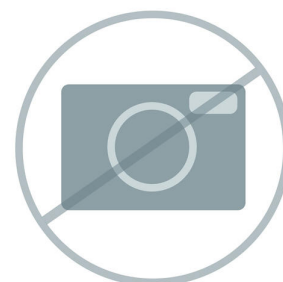
RST-LS



BWT-840001121 Adaptador de enfoque

Adaptador de enfoque STRam de 1064 nm.

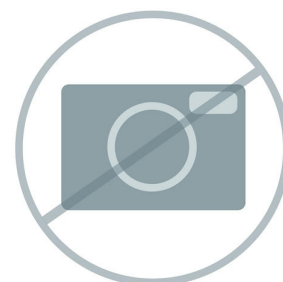
RST-FA-1064



BWT-840001122 Controlador de superficie para sonda ST

Controlador de superficie para sonda ST.

RST-SR



Soporte de comprimidos compatible con todos los modelos de la sonda de fibra óptica Raman BAC100/BAC102 para uso en laboratorio con un diámetro de eje de 9,5 mm.



607510400 Soporte de sonda Raman universal

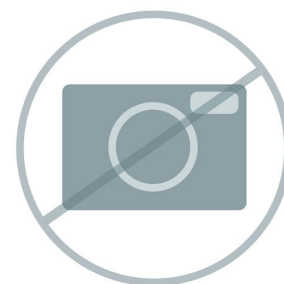
Soporte de sonda para el uso en combinación con las sondas Raman para laboratorio de Metrohm, incluidos los ejes aptos para laboratorio, los ejes de inmersión para uso industrial y los ejes transparentes. Permite efectuar ajustes XYZ gruesos y finos de forma manual.



607511270 Envoltura láser para i-Raman NxG

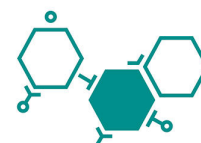
Envoltura para accesorios de muestreo i-Raman, con sistema de micromuestreo y soporte de sonda incluidos. Esta envoltura elimina la exposición directa de los ojos y/o la piel a la emisión láser, lo que convierte el láser de la serie i-Raman de clase 3B en un láser tan seguro como un láser de clase 1. Por su diseño ergonómico, la envoltura facilita la carga de muestras y la operación del sistema.

Es compatible con los productos i-Raman NxG, i-Raman Duo e i-Raman Plus.



66079540 Librería MCRL de API para SpecSuite

Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de API (ingredientes farmacéuticos activos) para el software SpecSuite.



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079550 Librería MCRL de bioquímicos para SpecSuite

Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de bioquímicos para el software SpecSuite.

66079560 Librería MCRL de pesticidas para SpecSuite

Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de pesticidas para SpecSuite.

607511600 Tapa de poliestireno para sonda transparente

Tapa de validación para sonda transparente con poliestireno incorporado según la norma ASTM.

