



i-Raman NxG 785H

2.954.0030

El i-Raman NxG 785H es el espectroscopio ideal para tareas de control de calidad de rutina y la monitorización de procesos, sobre todo en los casos en los que la velocidad, la estabilidad y la fiabilidad resulten esenciales. Aporta una equilibrada combinación de rendimiento y eficiencia para medir la dispersión Raman a partir de 100–2800 cm^{-1} .

Diseñado para aportar un alto rendimiento de señal, este flexible sistema es ideal para la monitorización de reacciones químicas y poliméricas, la optimización de procesos y la realización de pruebas de uniformidad de contenido en comprimidos farmacéuticos. El i-Raman NxG 785H puede adaptarse fácilmente para efectuar medidas con vista a través, incluso en envases opacos, lo cual lo hace aún más versátil.

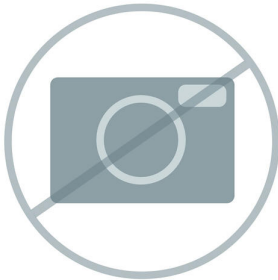
El i-Raman NxG 785H es la solución más indicada para equipos de profesionales que buscan análisis Raman fiables en entornos operativos muy difíciles.

Descubra por qué el i-Raman NxG es la forma perfecta de ponerse al mando de sus medidas de control de calidad:

- Los espectrómetros de alta sensibilidad proporcionan resultados en cuestión de segundos y pueden detectar señales Raman por más tenues que estas sean

- 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 2.954.0030

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	607510140	Sonda Raman de alto rendimiento para laboratorio (785 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 los modelos i-Raman NxG 785S y 785H.



1 PCS	607510130	Gafas de protección láser, 785 nm de longitud de onda
-------	-----------	---

Gafas de protección láser, 785 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



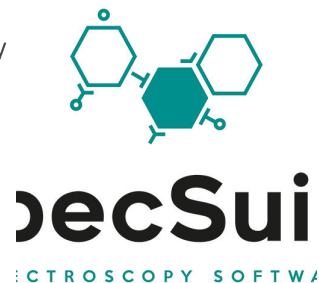
1 PCS	607510850	Adaptador de conector internacional
-------	-----------	-------------------------------------



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

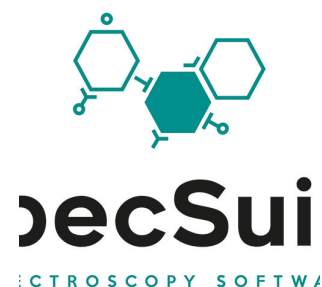
Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de colorantes, pigmentos y tintes para el software SpecSuite.



66079240

Librería de minerales SpecSuite

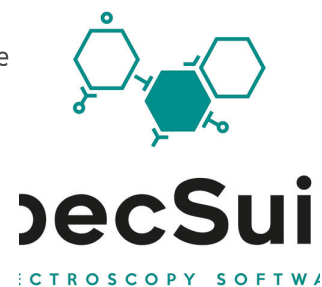
Librería de minerales de Metrohm para el software SpecSuite.



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.



607510150 Sonda Raman de alto rendimiento para laboratorio (785 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 los modelos i-Raman NxG 785S y 785H.



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.



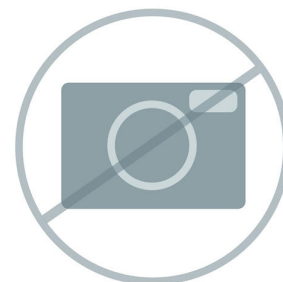
607510240 Eje de inmersión de Hastelloy para sonda Raman apta para laboratorio

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.



607510220 Eje estándar para sonda para laboratorio (785 nm)

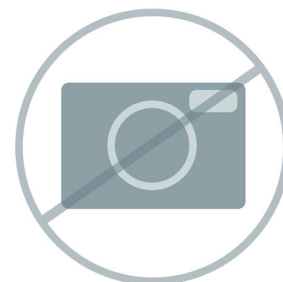
Eje de sustitución para módulo de sonda Raman para laboratorio de 785 nm de excitación. Distancia de trabajo de 5,5 mm.



607510430

Tapa reguladora de distancia

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

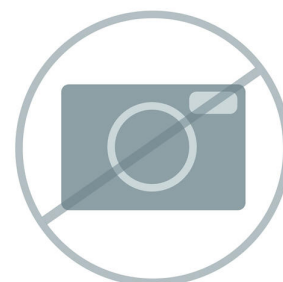


607510230

Eje transparente (785 nm)

Eje transparente para el uso con sondas Raman para laboratorio. Optimizado para láser de 785 nm.

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

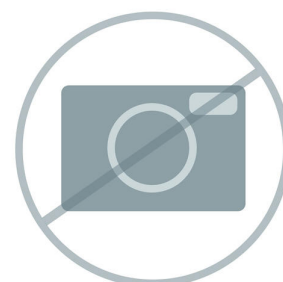


607510180

Sonda Raman transparente (785 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 los modelos i-Raman NxG 785S y 785H.

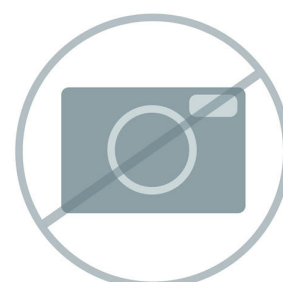


607510190

Sonda Raman transparente (785 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 los modelos i-Raman NxG 785S y 785H.



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

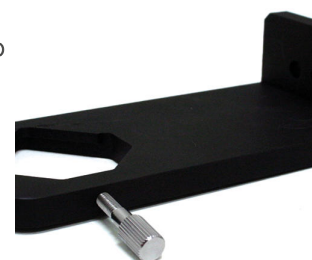
Maleta de transporte para i-Raman NxG e i-Raman Plus. En el maletín cabe un sistema i-Raman NxG o i-Raman Plus, una sonda de fibra óptica, cable de alimentación y cable USB, gafas de seguridad para láser, llaves y enchufe de enclavamiento de láser.

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

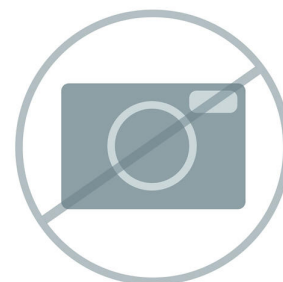
Envase con 6 frascos de vidrio borosilicato (diámetro de 15 mm) con bolsa incluida.



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.

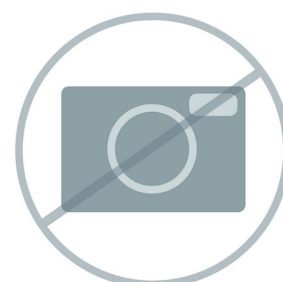
RML110A



BWT-840000323 Objetivo de microscopio de vídeo, 20 aumentos

Objetivo de microscopio, con corrección infinita, 20 aumentos, distancia de trabajo (mm) = 12 distancia focal (mm) = 10 apertura numérica (NA) = 0.4.

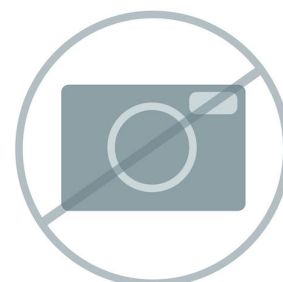
RML120A



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.

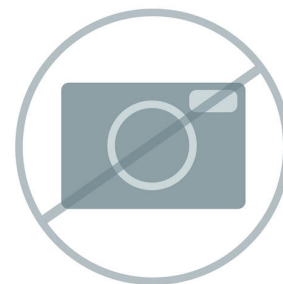
RML150A



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



BW840000463 Adaptador de sonda BAC151x

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-840000679 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 500 nm a 850 nm.



BWT-840000680 Objetivo con zoom Raman (60-600 mm)

Objetivo con zoom para las sondas de fibra óptica Raman BAC100 /BAC102 con gran distancia de trabajo. La distancia de trabajo se puede ajustar de 60 mm a 600 mm. Adecuado para un rango de excitación Raman de 500 nm a 850 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-840000681 Objetivo con teledetección Raman (0,6-6 m)

Un objetivo con zoom telescópico con teledetección para las sondas Raman de fibra óptica BAC100/BAC102. Amplio rango de zoom para la medida de muestras desde 0,6 metros hasta 6 metros. Adecuado para un rango de excitación Raman de 500 nm a 850 nm.

RTS202-VIS-NIR



BWT-840000961 Sistema de toma de muestras Raman con microscopio de vídeo (785 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 785 nm.

BAC151C-785



BWT-840000963 Sistema de toma de muestras Raman con microscopio de vídeo (532 /785 nm dual)

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 532/785 nm dual.

BAC151C-532/785



BWT-840000964 Cabezal de toma de muestras para el sistema Raman con microscopio de vídeo (785 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 785 nm.



BWT-840000966 Cabezal de toma de muestras para el sistema Raman con microscopio de vídeo (532/785 nm dual)

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 532/785 nm dual.



BWT-840000941 Juego de ópticas y accesorios para muestras QTRam - 4 mm

Juego con orificio de excitación de 4 mm, orificio de captador, soporte de muestras redondo grande y soporte de muestras cuadrado grande para el tomador de muestras automático QT.



BWT-840000940 Juego de ópticas y accesorios para muestras QTRam - 2 mm

Juego con orificio de excitación de 2 mm, orificio de captador, soporte de muestras redondo grande y soporte de muestras cuadrado grande para el tomador de muestras automático QT.



BWT-840000942 Juego de ópticas y accesorios para muestras QTRam - 6 mm

Juego con orificio de excitación de 6 mm, orificio de captador, soporte de muestras redondo grande y soporte de muestras cuadrado grande para el tomador de muestras automático QT.



BWT-840000943 Juego de ópticas y accesorios para muestras QTRam - 8 mm

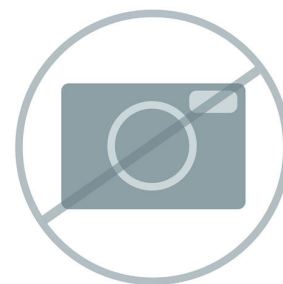
Juego con orificio de excitación de 8 mm, orificio de captador, soporte de muestras redondo grande y soporte de muestras cuadrado grande para el tomador de muestras automático QT.



BWT-840001177 Herramienta de extracción de diafragmas

Herramienta de extracción de diafragmas para facilitar el intercambio de diferentes diafragmas para un tamaño de punto Raman óptimo para la transmisión Raman con QT-Sampler.

TOOL-APERTURE



BWT-840001283 QT-Sampler

El QT-Sampler es un accesorio destinado a medidas Raman de transmisión, lo que permite efectuar pruebas de uniformidad del contenido de comprimidos farmacéuticos. Es compatible con los modelos i-Raman Prime 785S y H. Los diafragmas y las piezas portamuestras se venden por separado.



607506480 SERS Discovery Kit

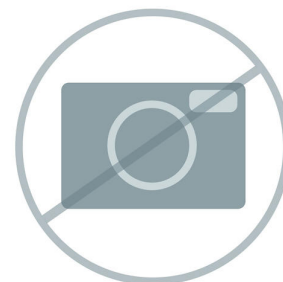
Kit de introducción para el análisis SERS que contiene tiras P-SERS de plata y oro, así como coloides de plata y oro.



BWT-840001119 Adaptador de enfoque

Adaptador de enfoque STRam de 785 nm.

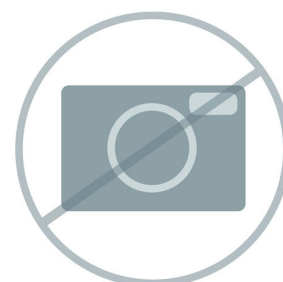
RST-FA-785



BWT-840001120 Accesorio de blindaje de luz para STRam

Accesorio de blindaje de luz para STRam.

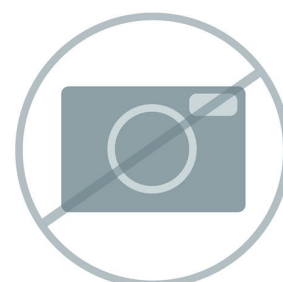
RST-LS



BWT-840001122 Controlador de superficie para sonda ST

Controlador de superficie para sonda ST.

RST-SR



BWT-840000332 Soporte de comprimidos

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

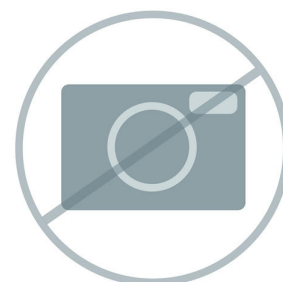
Soporte de sonda para el uso en combinación con las sondas Raman para laboratorio de Metrohm, incluidos los ejes aptos para laboratorio, los ejes de inmersión para uso industrial y los ejes transparentes. Permite efectuar ajustes XYZ gruesos y finos de forma manual.



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.



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

