



i-Raman Plus 785HR

29550020

El i-Raman Plus 785HR es un espectrómetro Raman de alto rendimiento que proporciona una amplia cobertura espectral ($65\text{--}2800\text{ cm}^{-1}$) y alta resolución en un diseño compacto y portátil. Cuenta con un láser de 785 nm y un detector de matriz de CCD con elevada eficiencia cuántica y refrigeración termoeléctrica; además, se caracteriza por su funcionamiento con escaso ruido, incluso durante tiempos de integración extensos, por lo que es sumamente idóneo para detectar señales Raman débiles.

El sistema incorpora opciones de muestreo flexibles, ya que permite utilizar una sonda de fibra óptica y accesorios como un soporte de cubeta, un microscopio de vídeo y una platina de posicionamiento XYZ. Gracias al software SpecSuite, el i-Raman Plus 785HR asegura análisis cualitativos y cuantitativos en investigaciones y secuencias de trabajo de rutina.

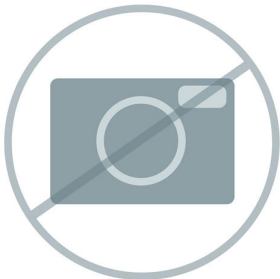
El i-Raman Plus 785HR es el espectrómetro en el que confían los usuarios que desean efectuar análisis Raman de alta resolución en una amplia gama espectral, bien sea para investigaciones avanzadas o para obtener precisas medidas de control de calidad en diversas industrias.

Descubra cómo el i-Raman Plus brinda espectroscopía Raman apta para investigaciones en un paquete asequible:

- Amplia cobertura espectral y configuraciones de espectrómetro de alta resolución.

- El pequeño tamaño del sistema, su diseño ligero y su bajo consumo de corriente garantizan poder disponer de capacidad de análisis Raman apto para investigaciones en cualquier lugar.
- El i-Raman Plus cuenta con una sonda de fibra óptica para un muestreo fácil y puede usarse con un soporte de cubeta, un microscopio de vídeo y una platina de posicionamiento XYZ con soporte de sonda.
- El i-Raman Plus es respaldado por el software SpecSuite para facilitar la recogida de datos Raman, además de la construcción del modelo cuantitativo, la identificación por comparación con bibliotecas de espectros y los análisis de rutina.

Partes/accesorios 29550020

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

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

607510850

Adaptador de conector internacional



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

6.6079.140

Licencia de software SpecSuite – Licencia básica

Licencia básica para el software SpecSuite



1 PCS

607510450

Sonda Raman para laboratorio (785 nm)

Módulo de sonda de fibra óptica Raman para laboratorio con botón disparador. Longitud de la fibra: 1,5 m. Compatible con los modelos i-Raman Plus 785S y 785HR.



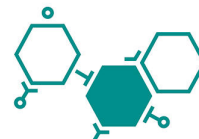
Accesorios opcionales

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.

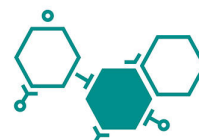


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079200

Librería MCRL completa de orgánicos para SpecSuite

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

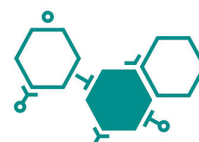


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

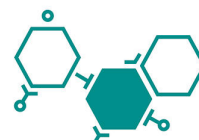


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

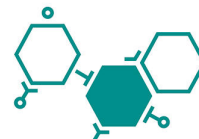


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

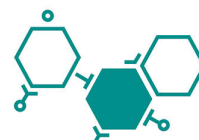


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

Librería de minerales SpecSuite

Librería de minerales de Metrohm para el software SpecSuite.

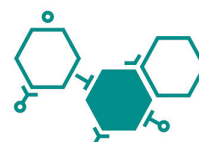


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079250

Librería USP completa para SpecSuite

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

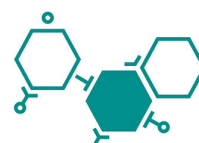


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.



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

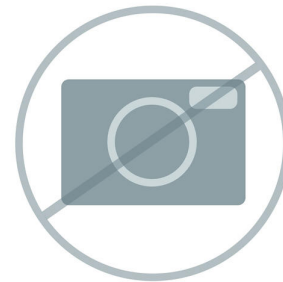
Soporte de cubeta para el uso con sondas Raman para laboratorio con un diámetro de la espiga de 9,5 mm. Compatible con cubetas estándar de 12,5 mm x 12,5 mm de diámetro exterior (longitud de recorrido de 1 cm) para el muestreo de líquidos o polvos.



607510430

Tapa reguladora de distancia

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



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

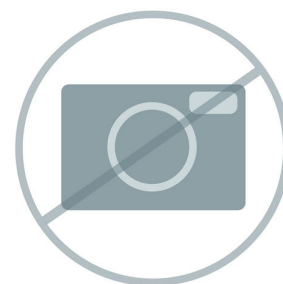
Eje de inmersión de Hastelloy C-276 compatible con sondas Raman para laboratorio. Incluye adaptador de eje ajustable. Compatible con longitudes de onda de 532, 785, 860 y 1064 nm.



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.



607510460

Sonda Raman para laboratorio (785 nm), 5 m

Módulo de sonda de fibra óptica Raman para laboratorio con botón disparador. Longitud de la fibra: 5 m. Compatible con los modelos i-Raman Plus 785S y 785HR.



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.

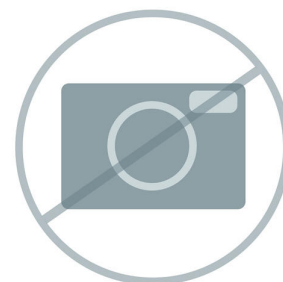


607511270

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.



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.



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).

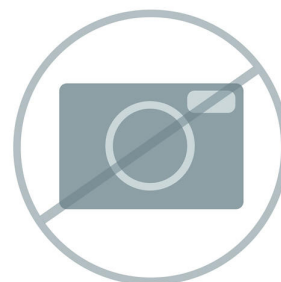


Envase con 6 frascos de vidrio borosilicato (diámetro de 15 mm) con bolsa incluida.



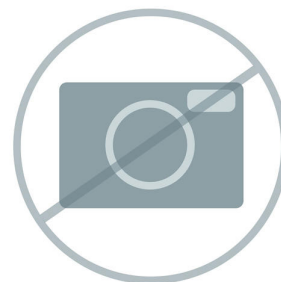
Objetivo de microscopio, con corrección infinita, 10 aumentos, distancia de trabajo (mm) = 16, distancia focal (mm) = 20, apertura numérica (NA) = 0.3.

RML110A



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

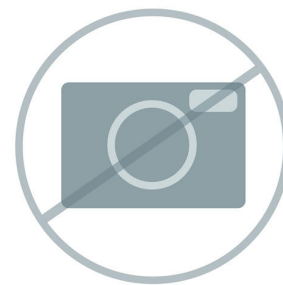
RML120A



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.

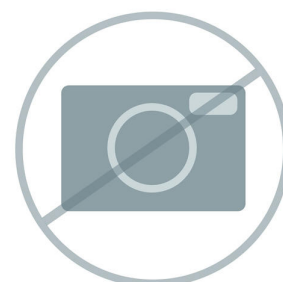
RML150A



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



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.



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-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-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-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.



607506480

SERS Discovery Kit

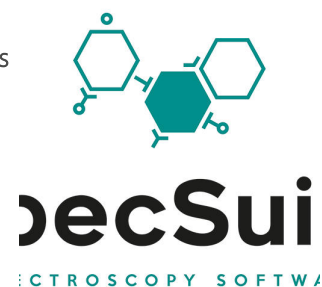
Kit de introducción para el análisis SERS que contiene tiras P-SERS de plata y oro, así como coloides de plata y oro.



66079540

Librería MCRL de API para SpecSuite

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



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.

