



i-Raman Duo

29540060

El i-Raman Duo es un sistema Raman de doble láser que capta una amplia gama espectral con un solo espectrómetro y una sonda de muestreo. Utiliza un láser de 1064 nm para medir la región dactilar ($100\text{--}2500\text{ cm}^{-1}$), proporcionando detalles químicos precisos, a la vez que reduce la interferencia causada por la fluorescencia. Además, un láser de 860 nm cubre la región de estiramiento ($2500\text{--}4600\text{ cm}^{-1}$), lo que permite la detección de señales Raman específicas asociadas a los niveles de humedad y la estructura molecular.

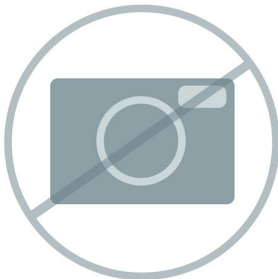
Los datos de ambos láseres se recogen secuencialmente y se combinan con fluidez mediante el software SpecSuite para un análisis optimizado. Este acceso espectral más amplio mejora la discriminación y facilita el desarrollo de métodos más fiables, con lo cual el i-Raman Duo es ideal para aplicaciones en diagnósticos biomédicos y el análisis en campos como la petroquímica, los biocombustibles y la agricultura.

Descubra por qué el i-Raman Duo es la herramienta perfecta para proporcionar total claridad de espectro:

- Gama de detección Raman extendida que abarca de 100 cm^{-1} a 4600 cm^{-1}
- Revela altas bandas de estiramiento de número de onda de CC, S-H, C-H, N-H y O-H por encima de 2000 cm^{-1}

- Un sistema totalmente integrado significa que con un solo aparato se consigue una cobertura integral de la región dactilar y la región de estiramiento.
- 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.

Partes/accesorios 29540060

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



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	607510360	Sonda Raman de alto rendimiento para laboratorio para i-Raman Duo
-------	-----------	---

Conjunto de sonda Raman de fibra óptica de alto rendimiento para laboratorio con botón disparador. Longitud de la fibra: 1,5 metros. Compatible con i-Raman Duo.



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



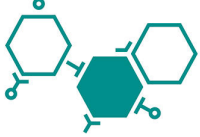
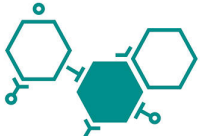
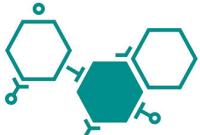
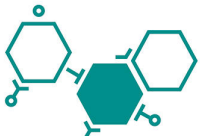
1 PCS

607510850

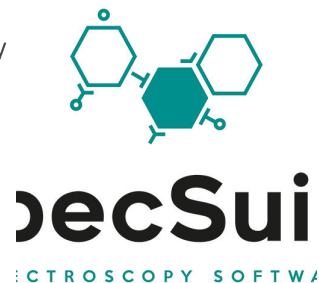
Adaptador de conector internacional



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

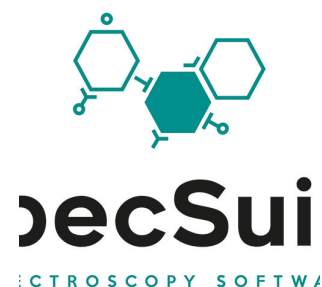
Librería Raman completa de Metrohm (MCRL) de colorantes, pigmentos y tintes para el software SpecSuite.



66079240

Librería de minerales SpecSuite

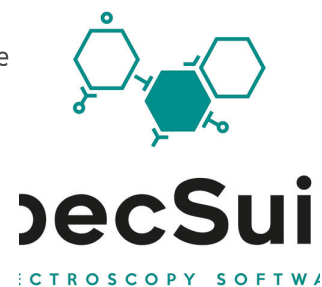
Librería de minerales de Metrohm para el software SpecSuite.



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

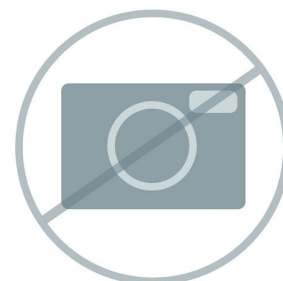
Accesorio de soporte de cubeta

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.



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.



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.



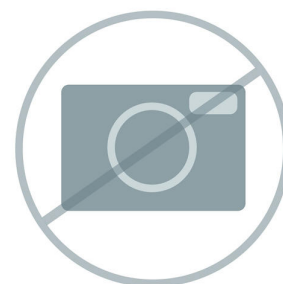
607510240 Eje de inmersión de Hastelloy para sonda Raman apta para laboratorio

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.



607510430 Tapa reguladora de distancia

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



6.07510.370 Sonda Raman de alto rendimiento para laboratorio para i-Raman Duo,
1.5 m

Conjunto de sonda Raman de fibra óptica de alto rendimiento para laboratorio con botón disparador. Longitud de la fibra: 1,5 metros. Compatible con i-Raman Duo.



66079280 Librería de agentes de guerra química para SpecSuite

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



66079270 Librería de explosivos para SpecSuite

Librería de explosivos 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-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-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

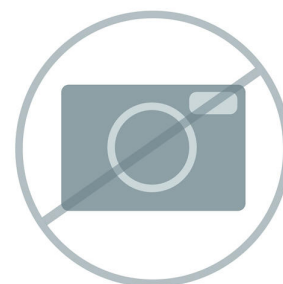
Adaptador de sonda BAC151x para conectar las sondas Raman de uso en laboratorio de B&W Tek al sistema de toma de muestras de microscopio de vídeo BAC151x. Retire el eje estándar y el regulador de distancia para utilizar el adaptador y conectar el cabezal de la sonda al microscopio de vídeo. Se incluyen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



BWT-840001120 Accesorio de blindaje de luz para STRam

Accesorio de blindaje de luz para STRam.

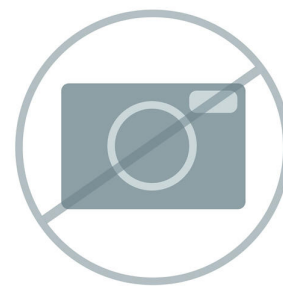
RST-LS



BWT-840001121 Adaptador de enfoque

Adaptador de enfoque STRam de 1064 nm.

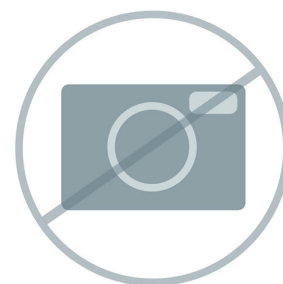
RST-FA-1064



BWT-840001122 Controlador de superficie para sonda ST

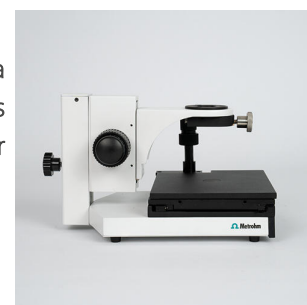
Controlador de superficie para sonda ST.

RST-SR



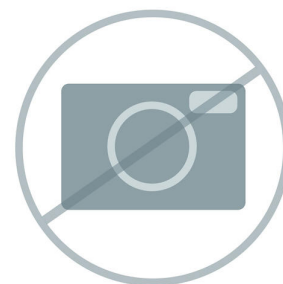
607510400 Soporte de sonda Raman universal

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.

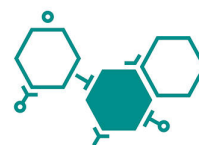


Es compatible con los productos i-Raman NxG, i-Raman Duo e i-Raman Plus.

66079540

Librería MCRL de API para SpecSuite

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

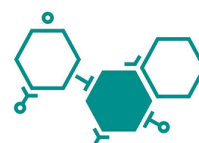


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079550

Librería MCRL de bioquímicos para SpecSuite

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

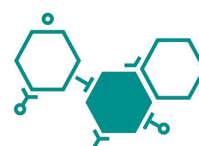


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

Librería MCRL de pesticidas para SpecSuite

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



pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE
