



i-Raman Plus 785S

29550030

L'i-Raman Plus 785S è uno spettrometro Raman di grado adeguato alla ricerca, a elevata risoluzione, progettato per precisione e versatilità in una forma compatta e portatile. Dotato di un laser a 785 nm e di un ampio intervallo spettrale compreso tra 65 e 3350 cm^{-1} , fornisce prestazioni eccellenti sia per analisi qualitative che quantitative. Il suo rivelatore CCD raffreddato TE assicura misure a basso livello di rumore – anche durante tempi di integrazione estesi – rendendolo ideale per la rilevazione di segnali Raman deboli in applicazioni come la conservazione dell'arte, la mineralogia e SERS.

Il sistema supporta la campionatura flessibile grazie a una sonda con conduttore ottico e accessori come un supporto per cuvette, un videomicroscopio e un piano XYZ. Basato sul software SpecSuite, il 785S offre sofisticate funzioni di analisi dei dati e identificazione spettrale.

L'i-Raman Plus 785S è la scelta ideale per team che richiedono un'analisi Raman affidabile su un ampio intervallo spettrale in ambienti operativi difficili, dalla ricerca di laboratorio alla ricerca sul campo.

Scoprite come l'i-Raman Plus offra una tecnologia Raman di grado adeguato alla ricerca, in un pacchetto accessibile:

- Ampia copertura spettrale e configurazioni con spettrometro ad alta risoluzione.

- Le dimensioni ridotte del sistema, il design leggero e il consumo ridotto di alimentazione permettono di eseguire analisi Raman, a livello di ricerca, in qualsiasi luogo.
- L'i-Raman Plus è dotato di una sonda in fibra ottica per una facile campionatura, e può essere usato con un supporto per cuvette, un videomicroscopio, un piano di posizionamento XYZ con porta sonda.
- L'i-Raman Plus è supportato dal software SpecSuite per una facile raccolta dei dati Raman oltre a una costruzione di modelli quantitativi, l'identificazione con librerie spettrali e analisi di routine.

Parti incluse 29550030

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	607510040	Tappo di convalida in polistirolo
Coperchio di convalida con standard di polistirolo integrato per sonde Raman da laboratorio con diametro dello stelo di 9,5 mm.		
		
1 PCS	607510050	Chiave laser per la serie i-Raman
Chiave laser per i sistemi i-Raman NxG, i-Raman Duo, e i-Raman Plus.		
		
1 PCS	607510010	Spina di interblocco per la serie i-Raman
Spina di interblocco per sistemi i-Raman NxG, i-Raman Duo, e i-Raman Plus.		
		

1 PCS

607510000

Alimentazione per la serie i-Raman

Alimentatore da 12V 6,6A per sistemi i-Raman NxG, i-Raman Duo e i-Raman Plus.



1 PCS

607510060

Cavo di rete AC per la serie i-Raman

Cavo di rete AC per i sistemi i-Raman NxG, i-Raman Duo e i-Raman Plus.



1 PCS

607510030

Cavo da USB-C a USB-C per la serie i-Raman

Cavo da USB-C a USB-C per i sistemi i-Raman NxG, i-Raman Duo e i-Raman Plus.



1 PCS

607510850

Adattatore con spina internazionale



1 PCS

607510130

Occhiali di protezione laser, lunghezza d'onda 785 nm

Occhiali di protezione laser, lunghezza d'onda 785 nm.



1 PCS

6.6079.140

Licenza software SpecSuite - licenza di base

Licenza di base per software SpecSuite



1 PCS

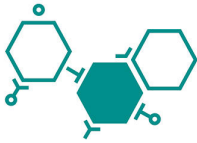
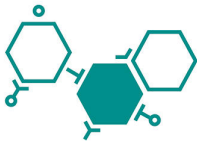
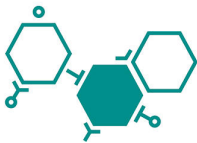
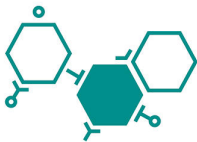
607510450

Sonda Raman da laboratorio (785 nm)

Gruppo sonda Raman con conduttore ottico da laboratorio con pulsante di innesco. Lunghezza della fibra 1,5 metri. Compatibile con i modelli i-Raman Plus 785S e 785HR.



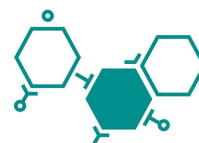
Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
66079150	Licenza software SpecSuite - Identificazione	
	Licenza SpecSuite per l'identificazione. Include il modulo di gestione delle librerie e il modulo di identificazione.	 SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079160	Licenza software SpecSuite - Quantificazione	
	Licenza SpecSuite per la quantificazione. Include il modulo di sviluppo del modello quantitativo e la prediction dell'analisi di routine.	 SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079170	Licenza software SpecSuite - conformità normativa	
	Licenza SpecSuite per FDFA 21 CFR parte 11 conformità normativa.	 SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079180	Libreria completa per SpecSuite	
	Libreria Raman completa Metrohm per SpecSuite - Oltre 27.700 spettri di sostanze chimiche, minerali, sostanze chimiche organiche, solventi, polimeri, coloranti e pigmenti, sostanze chimiche industriali tossiche (TIC), materiali industriali tossici (TIM), sostanze inorganiche e organometalliche, prodotti per la cura della persona e materiali illeciti.	 SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079190

Libreria MCRL delle sostanze inorganiche e organometalliche per SpecSuite

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) delle sostanze inorganiche e organometalliche per il software SpecSuite.

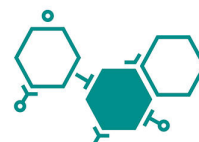


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079200

Libreria MCRL completa delle sostanze organiche per SpecSuite

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) delle sostanze organiche per il software SpecSuite.

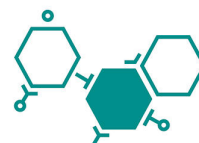


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079210

Libreria MCRL dei prodotti per la cura personale per SpecSuite

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei prodotti per la cura personale per il software SpecSuite.

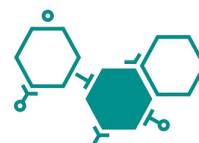


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079220

Libreria MCRL dei polimeri e degli additivi polimerici per SpecSuite

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei polimeri e degli additivi polimerici per il software SpecSuite.

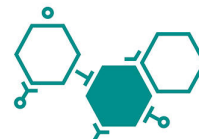


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079230

Libreria MCRL dei coloranti, pigmenti e mordenti per SpecSuite

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei coloranti, pigmenti e mordenti per il software SpecSuite.

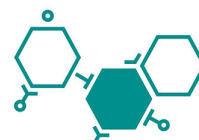


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

Libreria dei minerali SpecSuite

Libreria Metrohm dei minerali per il software SpecSuite.

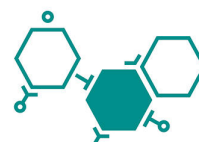


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079250

Libreria USP completa per SpecSuite

Libreria Raman USP completa Metrohm per SpecSuite contenente circa 900 elementi certificati tracciabili.

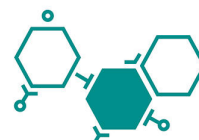


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079260

Libreria delle sostanze chimiche generali e illecite SpecSuite

Libreria Raman delle sostanze chimiche generali e illecite Metrohm per il software SpecSuite. Include farmaci, sostanze chimiche industriali tossiche (TIC), materiali industriali tossici (TIM), precursori e sostanze chimiche generali.



pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079270

Libreria esplosivi SpecSuite

Libreria esplosivi per software SpecSuite.



66079280

Libreria CWA SpecSuite

Libreria armi chimiche (CWA) per software SpecSuite.



607510410

Accessorio di supporto per vial

Accessorio di supporto per vial per l'utilizzo con sonde Raman da laboratorio con diametro dello stelo di 9,5 mm. Compatibile con vial di 15 mm di diametro. Confezione da 6 vial in vetro borosilicato da 15 mm inclusa.



607510420

Accessorio di supporto per cuvette

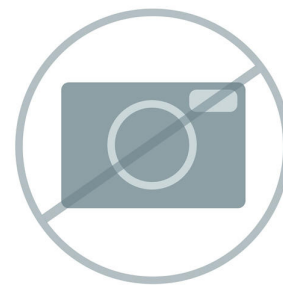
Supporto per cuvette per l'utilizzo con sonde Raman da laboratorio con diametro dello stelo di 9,5 mm. Compatibile con cuvette standard con diametro esterno di 12,5 mm x 12,5 mm (lunghezza del cammino 1 cm) per la campionatura di liquidi o polveri.



607510430

Tappo di regolazione della corsa

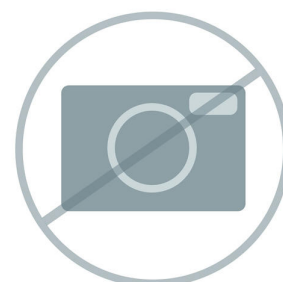
Tappo di regolazione della corsa per lo stelo della sonda Raman da laboratorio.



607510220

Stelo standard per sonda da laboratorio (785 nm)

Stelo di ricambio per gruppo sonda Raman da laboratorio per eccitazione a 785 nm. Distanza di lavoro 5,5 mm.



607510240

Stelo da immersione in lega Hastelloy per sonda Raman da laboratorio

C-276 Stelo da immersione in lega Hastelloy compatibile con sonde Raman da laboratorio. Include un adattatore per stelo regolabile. Compatibile con lunghezze d'onda 532, 785, 860 e 1064 nm.



607511010

Stelo da immersione in acciaio inossidabile per sonda Raman da laboratorio

316 Stelo da immersione in acciaio inossidabile compatibile con sonde Raman da laboratorio. Include un adattatore per stelo regolabile. Compatibile con lunghezze d'onda 532, 785, 860 e 1064 nm.



607510460

Sonda Raman da laboratorio (785 nm), 5 m

Gruppo sonda Raman con conduttore ottico da laboratorio con pulsante di innesco. Lunghezza della fibra 5 metri. Compatibile con i modelli i-Raman Plus 785S e 785HR.



607510400

Supporto universale per sonda Raman

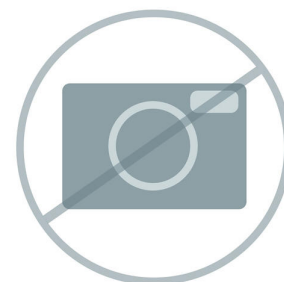
Supporto per sonda per l'utilizzo con sonde Raman da laboratorio Metrohm, inclusi gli steli da laboratorio, gli steli da immersione industriali e gli steli trasparenti. Con possibilità di eseguire regolazioni XYZ grossolane e precise.



607511270

Alloggiamento laser per la serie i-Raman

Alloggiamento per gli accessori di campionatura i-Raman, tra cui il sistema di microcampionatura e il supporto della sonda. Quest'alloggiamento evita l'esposizione diretta degli occhi e/o della pelle alle emissioni del laser, rendendo il laser serie i-Raman di classe 3B sicuro quanto un laser di classe 1. L'alloggiamento è stato progettato in modo ergonomico, per agevolare il caricamento del campione e il comando del sistema.



Compatibile con i prodotti i-Raman NxG, i-Raman Duo e i-Raman Plus.

BWT-810000623 Adattatore per stativo per testata del microscopio

Adattatore per stativo BAC151x-TRI per il sistema di campionatura BAC151x con videomicroscopio Raman.



Cella a flusso continuo Raman in acciaio inossidabile, per le misure Raman in linea dei campioni liquidi mediante interfaccia con una sonda da laboratorio standard (diametro di 9,5 mm; la sonda non è inclusa nel volume di fornitura).

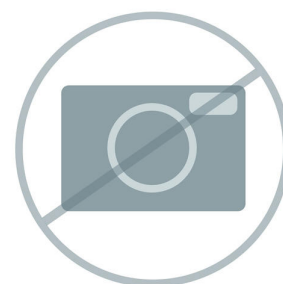


Confezione da 6 vial in vetro borosilicato (diametro di 15 mm) comprensiva di borsa.



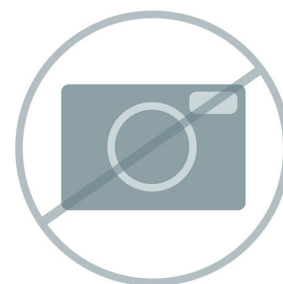
Obiettivo per microscopio, con correzione all'infinito, ingrandimento di 10 volte, distanza di lavoro (mm) = 16, lunghezza focale (mm) = 20, apertura numerica (NA) = 0.3.

RML110A



Obiettivo per microscopio, con correzione all'infinito, ingrandimento di 20 volte, distanza di lavoro (mm) = 12, lunghezza focale (mm) = 10, apertura numerica (NA) = 0.4.

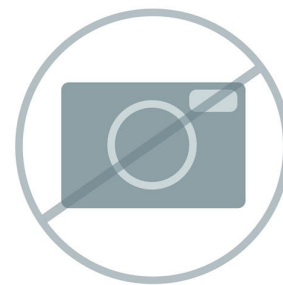
RML120A



BWT-840000325 Obiettivo per videomicroscopio, ingrandimento di 50 volte

Obiettivo per microscopio, con correzione all'infinito, ingrandimento di 50 volte, distanza di lavoro (mm) = 9.15, lunghezza focale (mm) = 4, apertura numerica (NA) = 0.55.

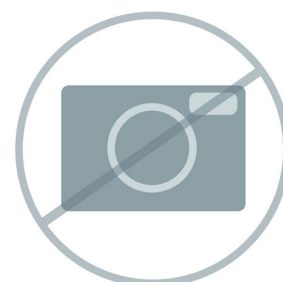
RML150A



BWT-840000328 Obiettivo per videomicroscopio, ingrandimento di 100 volte

Obiettivo per microscopio, con correzione all'infinito, ingrandimento di 100 volte, distanza di lavoro (mm) = 3,2, apertura numerica (NA) = 0,8, lunghezza focale (mm) = 2.

RML1100A



BWT-840000332 Supporto del vassoio

Supporto del vassoio compatibile con tutti i modelli di sonda con conduttore ottico Raman BAC100/BAC102 in qualità di laboratorio con diametro dello stelo di 9,5 mm.



BW840000463 Adattatore per sonda BAC151x

Adattatore per sonda BAC151x per collegare le sonde Raman di grado B&W Tek al sistema di campionamento del video microscopio BAC151x. Rimuovere l'albero standard e il regolatore di distanza, per utilizzare l'adattatore e collegare la testa della sonda al video microscopio. 3 adattatori per confezione.



BWT-840000679 Obiettivo per ingrandimento Raman (20-60 mm)

Obiettivo per ingrandimento per le nostre sonde Raman con conduttore ottico BAC100/BAC102. La distanza di lavoro può essere regolata da 20 mm fino a 60 mm. Adatto all'intervallo di eccitazione Raman da 500 nm a 850 nm.



BWT-840000711 Obiettivo per ingrandimento Raman (20-60 mm)

Obiettivo per ingrandimento per le nostre sonde Raman con conduttore ottico BAC100/BAC102. La distanza di lavoro può essere regolata da 20 mm fino a 60 mm. Adatto all'intervallo di eccitazione Raman da 785 nm a 1.064 nm.



BWT-840000680 Obiettivo per ingrandimento Raman (60-600 mm)

Obiettivo per ingrandimento per sonde Raman con conduttore ottico BAC100/BAC102 con grande distanza di lavoro. La distanza di lavoro può essere regolata da 60 mm fino a 600 mm. Adatto all'intervallo di eccitazione Raman da 500 nm a 850 nm.



BWT-840000681 Obiettivo di rilevamento a distanza Raman (da 0,6 m a 6 m)

Un obiettivo di rilevamento a distanza telescopico per sonde Raman a fibra ottica BAC100/BAC102. Ampio intervallo di ingrandimento per intervalli di misure dei campioni da 0,6 metri a 6 metri. Adatto all'intervallo di eccitazione Raman da 500 nm a 850 nm.

RTS202-VIS-NIR



BWT-840000961 Sistema di campionatura Raman con videomicroscopio (785 nm)

Sistema di campionatura con videomicroscopio per l'impiego con le sonde Raman di B&W Tek per laboratorio e industria. Incluso un obiettivo con ingrandimento di 20 volte a una distanza di lavoro di 16 mm. Consente la regolazione fine e grossolana manuale sugli assi X, Y e Z, con illuminazione a LED coassiale per l'orientamento dell'obiettivo, videocamera per l'osservazione del campione e compatibile con obiettivi per microscopio standard. La sonda non è inclusa ed è disponibile separatamente. Configurazione da 785 nm.

BAC151C-785



BWT-840000963 Sistema di campionatura Raman con videomicroscopio (configurazione doppia 532/785 nm)

Sistema di campionatura con videomicroscopio per l'impiego con le sonde Raman di B&W Tek per laboratorio e industria. Incluso un obiettivo con ingrandimento di 20 volte a una distanza di lavoro di 16 mm. Consente la regolazione fine e grossolana manuale sugli assi X, Y e Z, con illuminazione a LED coassiale per l'orientamento dell'obiettivo, videocamera per l'osservazione del campione e compatibile con obiettivi per microscopio standard. La sonda non è inclusa ed è disponibile separatamente. Configurazione doppia 532/785 nm.

BAC151C-532/785



BWT-840000964 Testina di campionatura per sistema Raman con videomicroscopio (785 nm)

Testina di campionatura per sistema Raman con videomicroscopio per l'impiego con le sonde Raman di B&W Tek per laboratorio e industria. Con illuminazione a LED coassiale per l'orientamento dell'obiettivo e videocamera per l'osservazione del campione. Compatibile con obiettivi per microscopio standard. La sonda non è inclusa ed è disponibile separatamente. La lente dell'obiettivo non è inclusa ed è disponibile separatamente. Configurazione da 785 nm.



BWT-840000966 Testina di campionatura per sistema Raman con videomicroscopio
(configurazione doppia 532/785 nm)

Testina di campionatura per sistema Raman con videomicroscopio per l'impiego con le sonde Raman di B&W Tek per laboratorio e industria. Con illuminazione a LED coassiale per l'orientamento dell'obiettivo e videocamera per l'osservazione del campione. Compatibile con obiettivi per microscopio standard. La sonda non è inclusa ed è disponibile separatamente. La lente dell'obiettivo non è inclusa ed è disponibile separatamente. Configurazione doppia 532/785 nm.



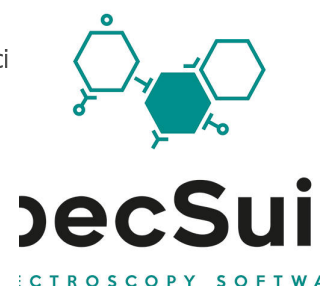
607506480 Kit SERS Discovery

Il kit introduttivo per l'analisi SERS contenente strisce P-SERS oro e argento e oro e argento colloidale.



66079540 Libreria MCRL API per SpecSuite

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) degli ingredienti farmaceutici attivi (API) per il software SpecSuite.



66079550 Libreria MCRL delle sostanze biochimiche per SpecSuite

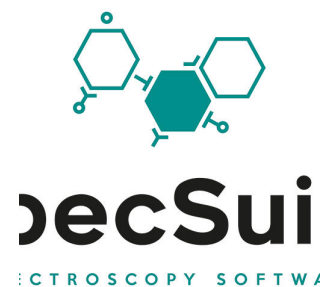
Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) delle sostanze biochimiche per il software SpecSuite.



66079560

Libreria MCRL dei pesticidi per SpecSuite

Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei pesticidi per SpecSuite.



607511330

Batteria ricaricabile esterna per la serie i-Raman

Batteria esterna agli ioni di litio in grado di fornire un'alimentazione costante a 12VCC per il comando dei modelli i-Raman NxG, i-Raman Duo e i-Raman Plus.

