



i-Raman Plus 785HR

29550020

L'i-Raman Plus 785HR è uno spettrometro Raman ad alte prestazioni che offre un'ampia copertura spettrale ($65\text{--}2800\text{ cm}^{-1}$) e un'elevata risoluzione in un design compatto e portatile. Dotato di un laser da 785 nm e di un rivelatore con array CCD ad elevata efficienza quantica con raffreddamento TE, fornisce prestazioni a basso livello di rumore anche durante tempi di integrazione estesi, rendendolo ideale per la rilevazione di segnali Raman deboli.

Il sistema supporta opzioni di campionatura flessibili grazie a una sonda con conduttore ottico e accessori come un supporto per cuvette, un videomicroscopio e un piano XYZ. Basato sul software SpecSuite, l'i-Raman Plus 785HR consente analisi qualitative e quantitative sia nella ricerca che nelle sequenze di lavoro di routine.

L'i-Raman Plus 785HR è la scelta fidata per utenti alla ricerca di un'analisi Raman ad alta risoluzione su un ampio intervallo spettrale, che si tratti di ricerca avanzata e di misure precise di controllo di qualità in diversi settori industriali.

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 29550020

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 di ricambio per i sistemi i-Raman NxG e i-Raman Duo.
		
1 PCS	607510000	Alimentazione per la serie i-Raman
		Alimentazione per i sistemi i-Raman NxG e i-Raman Duo.



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



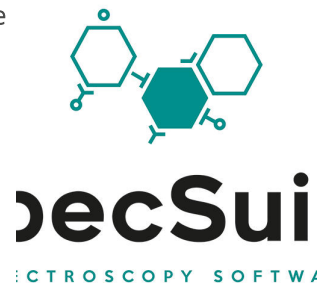
1 PCS	607510450	Sonda Raman da laboratorio (785 nm)
-------	-----------	-------------------------------------

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	
6.6079.150	Licenza software SpecSuite - software da laboratorio 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 - software da laboratorio 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	



66079200 Libreria MCRL completa delle sostanze organiche per SpecSuite

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



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.



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.



66079230 Libreria MCRL dei coloranti, pigmenti e mordenti per SpecSuite

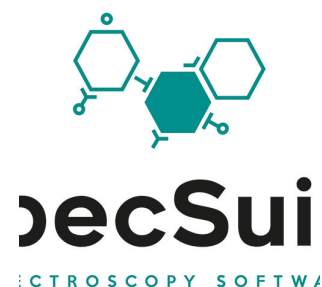
Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei coloranti, pigmenti e mordenti per il software SpecSuite.



66079240

Libreria dei minerali SpecSuite

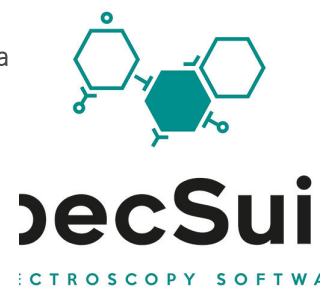
Libreria Metrohm dei minerali per il software SpecSuite.



66079250

Libreria USP completa per SpecSuite

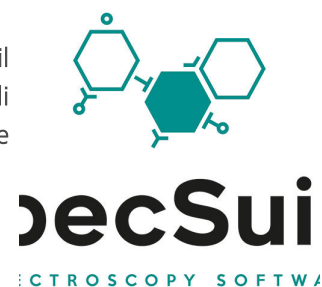
Libreria Raman USP completa Metrohm per SpecSuite contenente circa 900 elementi certificati tracciabili.



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.



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.



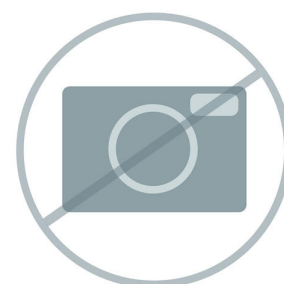
607510420 Accessorio di supporto per cuvette

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.



607511010 Stelo per immersione in acciaio inossidabile per sonda Raman da laboratorio

316 Stelo per 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.



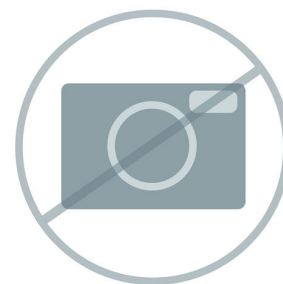
607510240 Stelo per immersione in lega Hastelloy per sonda Raman da laboratorio

C-276 Stelo per 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.



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.



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.

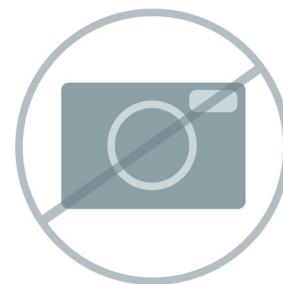


607511270

Alloggiamento laser per i-Raman NxG

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.



BWT-840000117 Cella di flusso Raman (BAC160-SS)

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).



BWT-840000295 Vial per liquidi con diametro di 15 mm

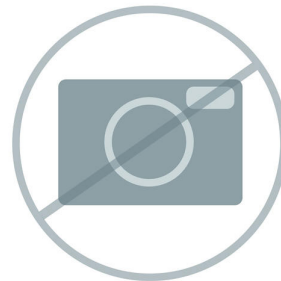
Confezione da 6 vial in vetro borosilicato (diametro di 15 mm) comprensiva di borsa.



BWT-840000322 Obiettivo per videomicroscopio, ingrandimento di 10 volte

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.

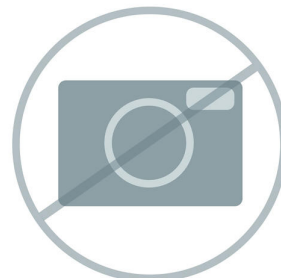
RML110A



BWT-840000323 Obiettivo per videomicroscopio, ingrandimento di 20 volte

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.

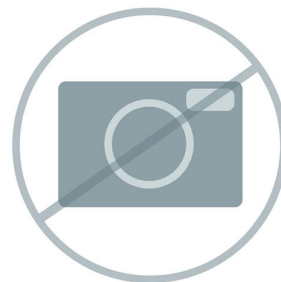
RML120A



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.

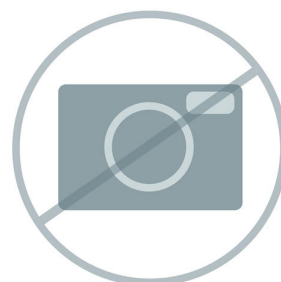
RML150A



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.



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.



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.



