



i-Raman NxG 1064

29540050

L'i-Raman NxG 1064 è uno spettrometro Raman ad alte prestazioni progettato appositamente per i tipi di campione più difficili e complessi. Dotato di un laser da 1064 nm e di un ampio intervallo spettrale di 100–2500 cm^{-1} , eccelle nella riduzione drastica delle interferenze di fluorescenza, rendendolo ideale per l'analisi di prodotti altamente fluorescenti, dai colori vivaci o naturali che risultano problematici per i sistemi Raman convenzionali.

Questa capacità avanzata consente misure rapide e accurate, anche con campioni impegnativi spesso presenti nei settori farmaceutico, nutraceutico e petrolifero. La sua configurazione versatile, che include la possibilità di eseguire misure attraverso contenitori opachi, offre risultati eccellenti nei rigorosi processi di controllo di qualità in cui è essenziale sopprimere la fluorescenza.

L'i-Raman NxG 1064 è la scelta preferita per utenti che richiedono un'analisi Raman affidabile, priva di fluorescenza su campioni di controllo di qualità difficili da analizzare.

Scoprite come questo laser vicino all'infrarosso vi aiuta a effettuare le misure di controllo di qualità più complesse:

- spettrometri ad alta sensibilità forniscono risultati nel giro di secondi e sono in grado di rilevare i segnali Raman più deboli.
- Il laser near-IR misura con facilità campioni estremamente colorati e scuri.

- Sonda con conduttore ottico flessibile compatibile con un'ampia gamma di accessori, tra cui un supporto per vial, un supporto per cuvette, una sonda a immersione e un adattatore ST per la visualizzazione attraverso gli strati.
- Potente 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.
- Compatto e impilabile per salvare spazio prezioso sul banco.

Parti incluse 29540050

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

607510260

Sonda Raman da laboratorio a portata elevata (1 064 nm)

Gruppo sonda Raman a fibre ottiche da laboratorio a portata elevata con pulsante di innesco. Lunghezza della fibra 1,5 metri.

Compatibile con i-Raman NxG 1064.



1 PCS

607510250

Occhiali di protezione laser, lunghezza d'onda 1 064 nm

Occhiali di protezione laser, lunghezza d'onda 1 064 nm.



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.

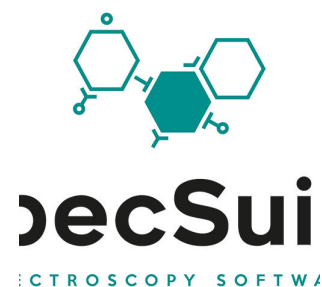


1 PCS

6.6079.140

Licenza software SpecSuite - licenza di base

Licenza di base per software SpecSuite



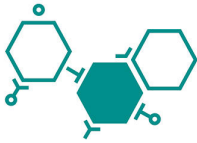
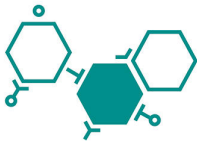
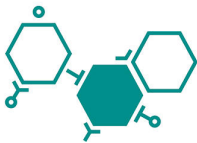
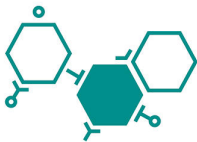
1 PCS

607510850

Adattatore con spina internazionale



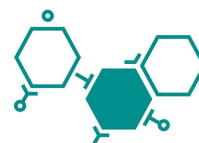
Accessori opzionali

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.	 pecSui 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.	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079170	Licenza software SpecSuite - conformità normativa	
	Licenza SpecSuite per FDFA 21 CFR parte 11 conformità normativa.	 pecSui 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.	 pecSui 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.

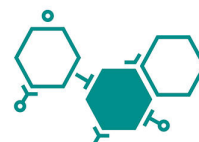


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079200

Libreria MCRL completa delle sostanze organiche per SpecSuite

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

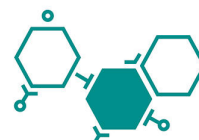


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

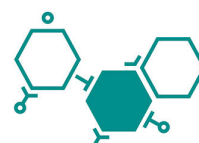


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

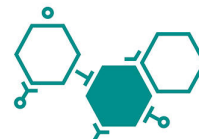


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079230

Libreria MCRL dei coloranti, pigmenti e mordenti per SpecSuite

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

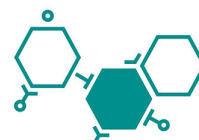


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

Libreria dei minerali SpecSuite

Libreria Metrohm dei minerali per il software SpecSuite.

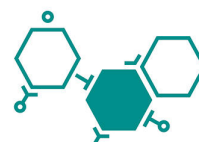


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079250

Libreria USP completa per SpecSuite

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

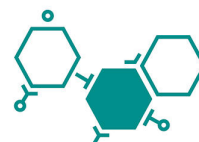


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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

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.



607510270

Sonda Raman da laboratorio a portata elevata (1 064 nm), 5m

Gruppo sonda Raman a fibre ottiche da laboratorio a portata elevata con pulsante di innesco. Lunghezza della fibra 5 metri.

Compatibile con i-Raman NxG 1064.



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.



607510240

Stelo da immersione in lega Hastelloy per sonda Raman da laboratorio

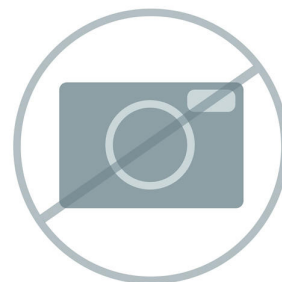
C-276 Stelo da immersione in lega Hastelloy compatibile con sonde Raman da laboratorio. Include un adattatore per stelo regolabile. Compatibile con lunghezze d'onda 532, 785, 860 e 1064 nm.



607510340

Stelo standard per sonda da laboratorio (1 064 nm)

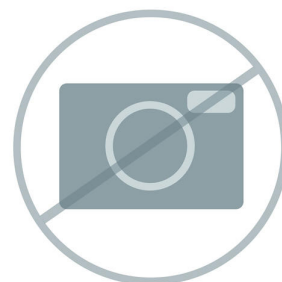
Stelo di ricambio per gruppo sonda Raman da laboratorio per eccitazione a 1 064 nm. Distanza di lavoro 5,9 mm.



607510430

Tappo di regolazione della corsa

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

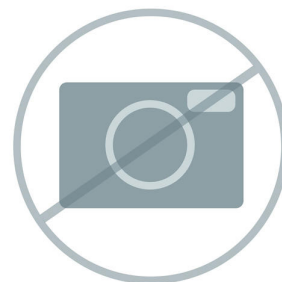


607510350

Stelo "see-through" (1 064 nm)

Stelo "see-through" per l'utilizzo con sonde Raman da laboratorio. Ottimizzato per laser da 1 064 nm.

Contiene adattatore di messa a fuoco, regolatore di superficie, schermo anti-luce e coperchio di convalida in polistirolo ST.

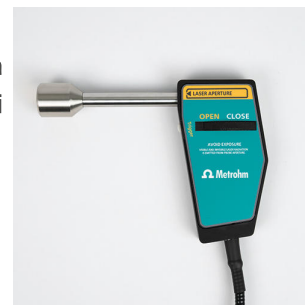


607510300

Sonda Raman con tecnologia See-Through (1064 nm)

Sonda ST ("see-through") per misurare attraverso imballaggi. Lunghezza della fibra: 1,5 metri. Include adattatore di messa a fuoco, regolatore di superficie e schermatura per la luce.

Compatibile con i-Raman NxG 1064.

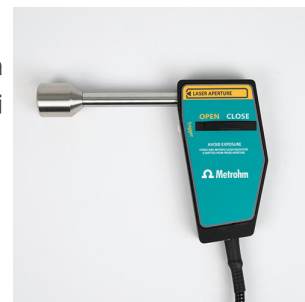


607510310

Sonda Raman con tecnologia See-Through (1064 nm), 5 m

Sonda ST ("see-through") per misurare attraverso imballaggi. Lunghezza della fibra: 5 metri. Include adattatore di messa a fuoco, regolatore di superficie e schermatura per la luce.

Compatibile con i-Raman NxG 1064.



66079270

Libreria esplosivi SpecSuite

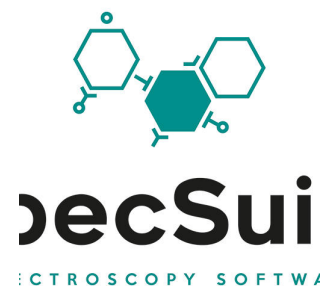
Libreria esplosivi per software SpecSuite.



66079280

Libreria CWA SpecSuite

Libreria armi chimiche (CWA) per software SpecSuite.



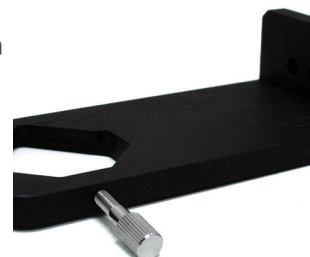
Valigetta di trasporto per i-Raman NxG e i-Raman Plus. La valigetta può contenere un sistema i-Raman NxG o i-Raman Plus, oltre a una sonda con conduttore ottico, cavi USB e di alimentazione, occhiali di protezione laser, interblocco e chiavi laser.

Il sistema e gli accessori non sono inclusi. Le dimensioni della valigetta sono 22 in x 17,1 in x 10,75 in.



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

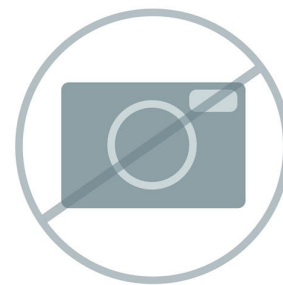
Confezione da 6 vial in vetro borosilicato (diametro di 15 mm) comprensiva di borsa.



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.

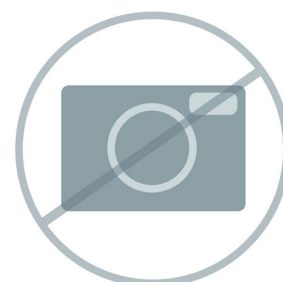
RML110A



BWT-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.

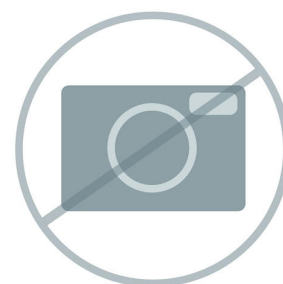
RML150A



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



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-840000985 Sistema di campionatura Raman con videomicroscopio (1.064 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 1.064 nm.

BAC151C-1064



BWT-840000984 Testina di campionatura per sistema Raman con videomicroscopio (1.064 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 1.064 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.



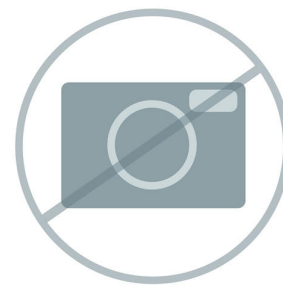
BWT-840000712 Obiettivo per ingrandimento Raman (60-600 mm)

Obiettivo per ingrandimento per lunghe distanze di lavoro per sonde Raman a fibra ottica BAC100/BAC102. La distanza di lavoro è regolabile da 60 mm a 600 mm. Idonea per eccitazione Raman nell'intervallo da 1.000 nm a 1.100 nm.



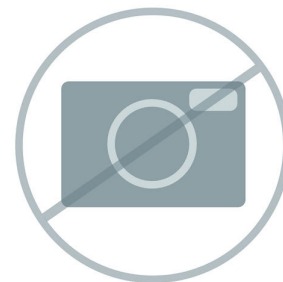
BWT-840001120 Accessorio protezione dalla luce per sonde Raman con tecnologia See-Through

Accessorio protezione dalla luce per sonde Raman con tecnologia See-Through.



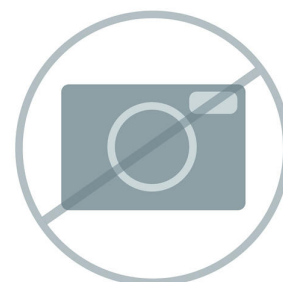
BWT-840001121 Adattatore di messa a fuoco per sonde Raman con tecnologia See-Through (1064 nm)

Adattatore di messa a fuoco per sonde Raman con tecnologia See-Through da 1064 nm.



BWT-840001122 Regolatore di superficie per sonde Raman con tecnologia See-Through

Regolatore di superficie per sonde Raman con tecnologia See-Through.



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.



607510400

Supporto universale per sonda Raman

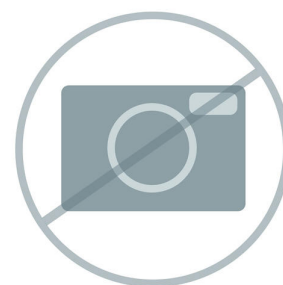
Supporto per sonda per l'utilizzo con sonde Raman da laboratorio Metrohm, inclusi gli steli da laboratorio, gli steli da immersione industriali e gli steli trasparenti. Con possibilità di eseguire regolazioni XYZ grossolane e precise.



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.

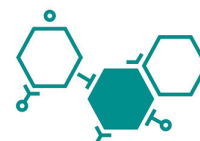


Compatibile con i prodotti i-Raman NxG, i-Raman Duo e i-Raman Plus.

66079540

Libreria MCRL API per SpecSuite

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

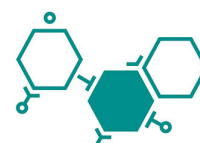


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079550

Libreria MCRL delle sostanze biochimiche per SpecSuite

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



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

Libreria MCRL dei pesticidi per SpecSuite

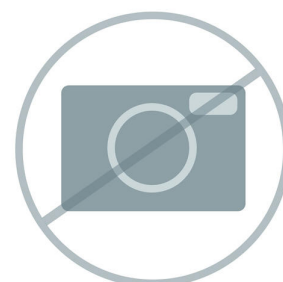
Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei pesticidi per SpecSuite.



607511600

Coperchio in polistirene per sonda con tecnologia See-Through

Coperchio di convalida per sonda con tecnologia See-Through con polistirene standard ASTM integrato.



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.

