



i-Raman Duo

29540060

L'i-Raman Duo è un sistema Raman a doppio laser che acquisisce un ampio intervallo spettrale con uno spettrometro e una sonda di campionatura. Utilizza un laser da 1064 nm per misurare la regione dell'impronta digitale ($100\text{--}2500\text{ cm}^{-1}$), fornendo dettagli chimici accurati, riducendo allo stesso tempo l'interferenza della fluorescenza. Inoltre, un 860 nm laser copre la regione di stiramento ($2500\text{--}4600\text{ cm}^{-1}$), consentendo la rilevazione di segnali Raman specifici associati ai livelli di umidità e alla struttura molecolare.

I dati di entrambi i laser vengono raccolti in modo sequenziale e combinati senza soluzione di continuità nel software SpecSuite per un'analisi semplificata. Questo accesso spettrale più ampio migliora la discriminazione e facilita uno sviluppo del metodo più affidabile, rendendo l'i-Raman Duo ideale per applicazioni nella diagnostica biomedicale, prodotti petrolchimici, biocarburanti e analisi agronomiche.

Scoprite perché l'i-Raman Duo è lo strumento perfetto per fornire una chiarezza a spettro completo:

- Rilevazione Raman estesa che copre da 100 cm^{-1} a 4600 cm^{-1}
- Rivela bande di stiramento ad alti numeri d'onda di CC, S-H, C-H, N-H, e O-H oltre 2000 cm^{-1}
- Un sistema completamente integrato significa che uno strumento fornisce la copertura senza soluzione di continuità delle regioni dell'impronta digitale e di stiramento.

- 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.

Parti incluse 29540060

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

607510360

Sonda Raman da laboratorio a portata elevata per i-Raman Duo

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 Duo.



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



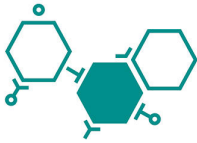
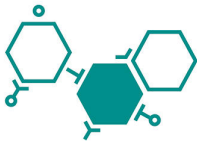
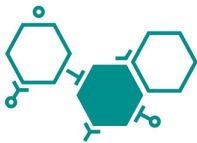
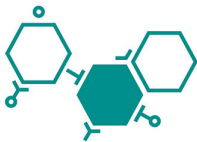
1 PCS

607510850

Adattatore con spina internazionale



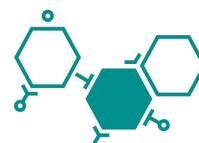
Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
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.	 pecSui 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.	 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.

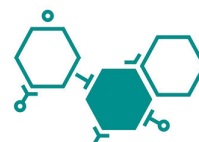


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079200

Libreria MCRL completa delle sostanze organiche per SpecSuite

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

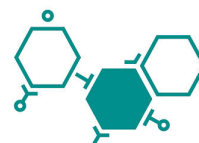


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

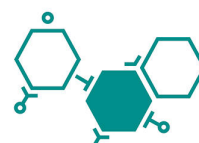


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

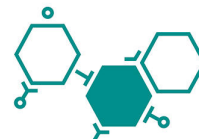


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079230

Libreria MCRL dei coloranti, pigmenti e mordenti per SpecSuite

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

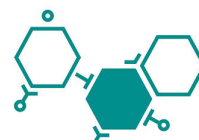


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

Libreria dei minerali SpecSuite

Libreria Metrohm dei minerali per il software SpecSuite.

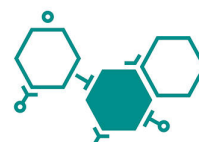


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079250

Libreria USP completa per SpecSuite

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

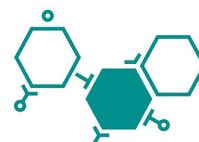


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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

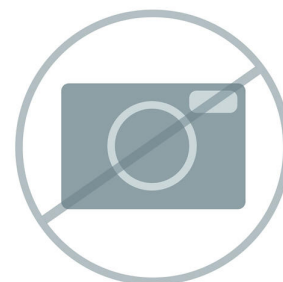
Supporto per cuvette per l'utilizzo con sonde Raman da laboratorio con diametro dello stelo di 9,5 mm. Compatibile con cuvette standard con diametro esterno di 12,5 mm x 12,5 mm (lunghezza del cammino 1 cm) per la campionatura di liquidi o polveri.



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.



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

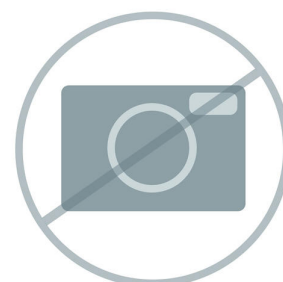
C-276 Stelo per immersione in lega Hastelloy compatibile con sonde Raman da laboratorio. Include un adattatore per stelo regolabile. Compatibile con lunghezze d'onda 532, 785, 860 e 1064 nm.



607510430

Tappo di regolazione della corsa

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



6.07510.370

Sonda Raman da laboratorio a portata elevata per i-Raman Duo, 1.5 m

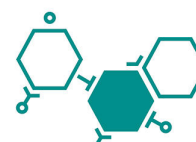
Gruppo sonda Raman a fibre ottiche da laboratorio a portata elevata con pulsante di innesco. Lunghezza della fibra 1,5 metri. Compatibile con i-Raman Duo.



66079280

Libreria CWA SpecSuite

Libreria armi chimiche (CWA) per software SpecSuite.



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

Libreria esplosivi per software SpecSuite.



607511300

Valigetta di trasporto per i-Raman NxG e i-Raman Plus

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-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.



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.



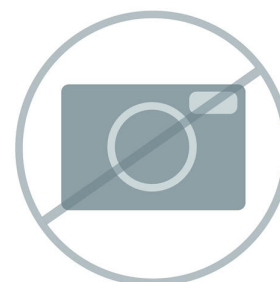
BW840000463 Adattatore per sonda BAC151x

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.



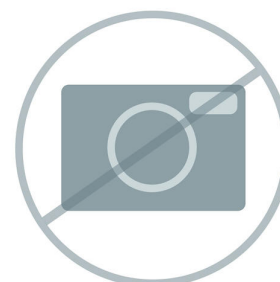
BWT-840001120 Accessorio protezione dalla luce per sonde Raman con tecnologia See-Through

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

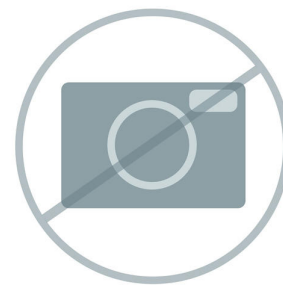


BWT-840001121 Adattatore di messa a fuoco per sonde Raman con tecnologia See-Through (1064 nm)

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



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



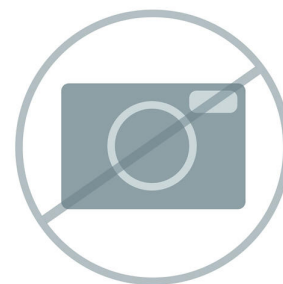
607510400 Supporto universale per sonda Raman

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

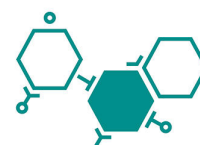
Alloggiamento per gli accessori di campionatura i-Raman, tra cui il sistema di microcampionatura e il supporto della sonda. Quest'alloggiamento evita l'esposizione diretta degli occhi e/o della pelle alle emissioni del laser, rendendo il laser serie i-Raman di classe 3B sicuro quanto un laser di classe 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.

66079540 Libreria MCRL API per SpecSuite

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

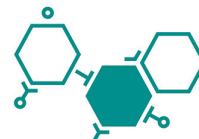


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079550

Libreria MCRL delle sostanze biochimiche per SpecSuite

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

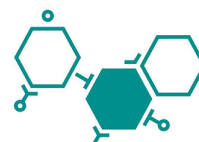


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

Libreria MCRL dei pesticidi per SpecSuite

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



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE
