



## i-Raman Plus 532

29550010

L'i-Raman Plus 532 è uno spettrometro Raman di grado adeguato alla ricerca che combina un'elevata risoluzione e un'ampia copertura spettrale in un design compatto e portatile. Dotato di un laser da 532 nm e di un intervallo spettrale compreso tra 65 e 3400  $\text{cm}^{-1}$ , è ideale per la scienza dei materiali, la ricerca elettrochimica e l'insegnamento accademico.

Un rivelatore CCD raffreddato TE, a basso livello di rumore e compatibile con un'ampia gamma di accessori di campionatura assicura che l'i-Raman Plus 532 fornisca misure Raman precise anche per segnali deboli. Il sistema è supportato dal software SpecSuite per una raccolta intuitiva dei dati, raffronto dei dati di libreria e analisi quantitativa.

L'i-Raman Plus 532 è la scelta fidata per utenti che sono alla ricerca di una spettroscopia Raman per la ricerca, l'educazione e il controllo di qualità - senza l'impronta digitale o il costo di un sistema da banco tradizionale.

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 29550010

| Qt.   | Order no. | Descrizione                                                                                                                                         |
|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 PCS | 607510490 | Sonda Raman da laboratorio (532 nm)                                                                                                                 |
|       |           | Gruppo sonda Raman con conduttore ottico da laboratorio con pulsante di innesco. Lunghezza della fibra 1,5 metri. Compatibile con i-Raman Plus 532. |
|       |           |                                                                  |
| 1 PCS | 607510000 | Alimentazione per la serie i-Raman                                                                                                                  |
|       |           | Alimentazione per i sistemi i-Raman NxG e i-Raman Duo.                                                                                              |
|       |           |                                                                |
| 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

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

607510070

Occhiali di protezione laser, lunghezza d'onda 532 nm

Occhiali di protezione laser, lunghezza d'onda 532 nm.



1 PCS

607510850

Adattatore con spina internazionale



---

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



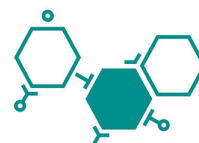
## Accessori opzionali

| Order no.  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.6079.150 | Licenza software SpecSuite - software da laboratorio identificazione<br><br>Licenza SpecSuite per l'identificazione. Include il modulo di gestione delle librerie e il modulo di identificazione.                                                                                                                                                                                                       | <br><b>pecSui</b><br>SPECTROSCOPY SOFTWARE   |
| 66079160   | Licenza software SpecSuite - software da laboratorio quantificazione<br><br>Licenza SpecSuite per la quantificazione. Include il modulo di sviluppo del modello quantitativo e la prediction dell'analisi di routine.                                                                                                                                                                                   | <br><b>pecSui</b><br>SPECTROSCOPY SOFTWARE   |
| 66079170   | Licenza software SpecSuite - conformità normativa<br><br>Licenza SpecSuite per FDFA 21 CFR parte 11 conformità normativa.                                                                                                                                                                                                                                                                               | <br><b>pecSui</b><br>SPECTROSCOPY SOFTWARE |
| 66079180   | Libreria completa per SpecSuite<br><br>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. | <br><b>pecSui</b><br>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.

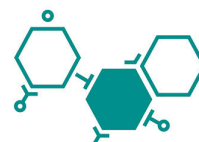


**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079200

Libreria MCRL completa delle sostanze organiche per SpecSuite

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

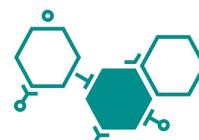


**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

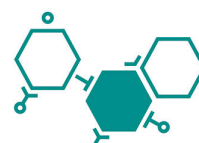


**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.

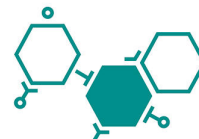


**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079230

Libreria MCRL dei coloranti, pigmenti e mordenti per SpecSuite

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

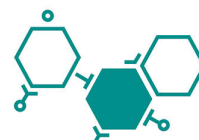


**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

Libreria dei minerali SpecSuite

Libreria Metrohm dei minerali per il software SpecSuite.

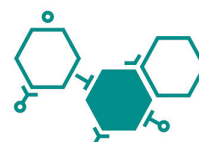


**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079250

Libreria USP completa per SpecSuite

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

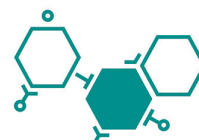


**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.



---

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

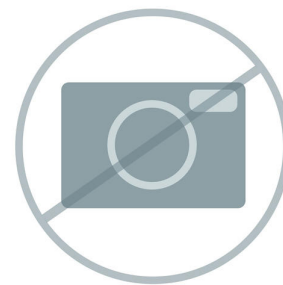
C-276 Stelo per immersione in lega Hastelloy compatibile con sonde Raman da laboratorio. Include un adattatore per stelo regolabile. Compatibile con lunghezze d'onda 532, 785, 860 e 1064 nm.



607510430

Tappo di regolazione della corsa

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



607510120

Stelo standard per sonda da laboratorio (532 nm)

Stelo di ricambio per gruppo sonda Raman da laboratorio per eccitazione a 532 nm. Distanza di lavoro 5,4 mm.



66079270

Libreria esplosivi SpecSuite

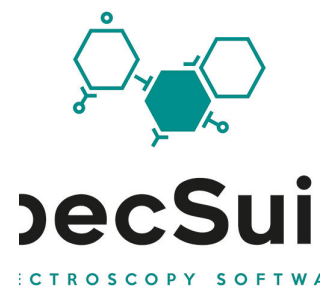
Libreria esplosivi per software SpecSuite.



66079280

Libreria CWA SpecSuite

Libreria armi chimiche (CWA) per software SpecSuite.



607510500

Sonda Raman da laboratorio (532 nm), 5 m

Gruppo sonda Raman con conduttore ottico da laboratorio con pulsante di innesco. Lunghezza della fibra 5 metri. Compatibile con i-Raman Plus 532.



607510400

Supporto universale per sonda Raman

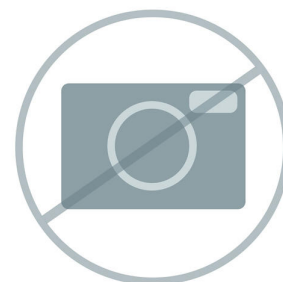
Supporto per sonda per l'utilizzo con sonde Raman da laboratorio Metrohm, inclusi gli steli da laboratorio, gli steli da immersione industriali e gli steli trasparenti. Con possibilità di eseguire regolazioni XYZ grossolane e precise.



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.

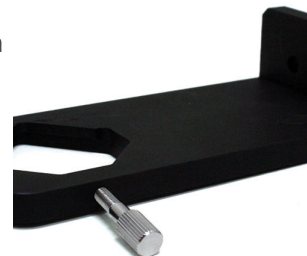
BWT-840000117 Cella di flusso Raman (BAC160-SS)

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-810000623 Adattatore per stativo per testata del microscopio

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



BWT-840000295 Vial per liquidi con diametro di 15 mm

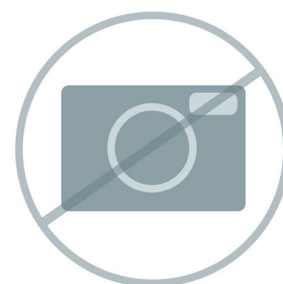
Confezione da 6 vial in vetro borosilicato (diametro di 15 mm) comprensiva di borsa.



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.

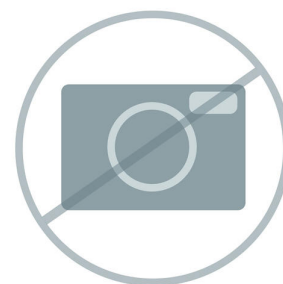
RML110A



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.

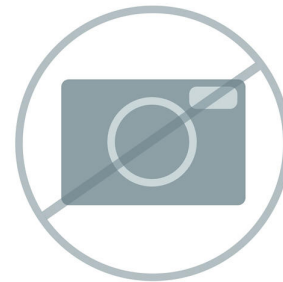
RML120A



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.

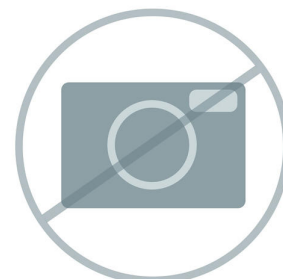
RML150A



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-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-840000962 Sistema di campionatura Raman con videomicroscopio (532 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 532 nm.



BAC151C-532

**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-840000965 Testina di campionatura per sistema Raman con videomicroscopio (532 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 532 nm.



---

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

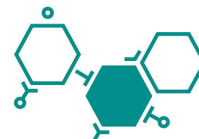
Testina di campionatura per sistema Raman con videomicroscopio per l'impiego con le sonde Raman di B&W Tek per laboratorio e industria. Con illuminazione a LED coassiale per l'orientamento dell'obiettivo e videocamera per l'osservazione del campione. Compatibile con obiettivi per microscopio standard. 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.



66079540

Libreria MCRL API per SpecSuite

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

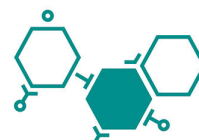


**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079550

Libreria MCRL delle sostanze biochimiche per SpecSuite

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

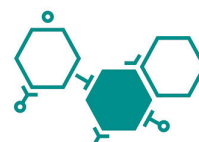


**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

Libreria MCRL dei pesticidi per SpecSuite

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



**pecSui**  
SPECTROSCOPY SOFTWARE