



Spettrometro Raman portatile i-Raman EX

BWT-840001234

i-Raman[®] EX fa parte della nostra serie, insignita di premi, di spettrometri Raman portatili i-Raman dotata del laser CleanLaze[®] da noi brevettato per eccitazione laser a 1.064 nm. Con un rilevatore con array InGaAs ad alta sensibilità dotato di raffreddamento termoelettrico profondo, un intervallo dinamico elevato e uno spettrografo a portata elevata, questo spettrometro Raman portatile produce un elevato rapporto segnale/rumore senza il rilascio di autofluorescenza, rendendo quindi possibile la misura di un'ampia gamma di prodotti naturali, campioni biologici (ad esempio colture cellulari) e campioni colorati.

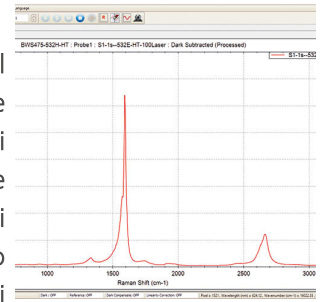
i-Raman EX garantisce un intervallo di copertura spettrale da 100 cm⁻¹ a 2.500 cm⁻¹, permettendo quindi la misura nell'intera regione dell'impronta. Le dimensioni ridotte del sistema, il design leggero e il consumo ridotto di alimentazione permettono di eseguire analisi Raman, a livello di ricerca, in qualsiasi luogo. Per ampliare le capacità di analisi, è utilizzabile con il nostro software brevettato Vision e con il software per analisi multivariata BWIQ[®], nonché con il software di identificazione BWID[®]. Con lo strumento i-Raman EX, avrete sempre una soluzione Raman ad alta precisione per l'analisi quantitativa e qualitativa senza fluorescenza.

BWS485III

Parti incluse BWT-840001234

Qt.	Order no.	Descrizione	
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	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	67560050	Occhiali di sicurezza per laser, lunghezza d'onda 1.064 nm	
		Occhiali di sicurezza per laser, lunghezza d'onda 1.064 nm.	

BWSpec® è un software di spettroscopia generale di B&W Tek per il controllo dello strumento e l'acquisizione dati, inclusi l'analisi dei trend e dei picchi in tempo reale. BWSpec è il software incluso con l'acquisto di tutti gli spettrometri e i sistemi Raman portatili di B&W Tek. Prevede caratteristiche che lo rendono adatto a un'ampia gamma di applicazioni e permette di eseguire misure e calcoli complessi premendo semplicemente un pulsante. Supporta più formati di dati e consente di ottimizzare i parametri di misura, come ad esempio il tempo di integrazione e il controllo della potenza dell'uscita laser. Oltre all'acquisizione e all'elaborazione dei dati, offre anche la rimozione automatica dell'oscurità, l'attenuazione dello spettro, la correzione della linea di base, nonché il monitoraggio dei picchi e l'analisi dei trend.

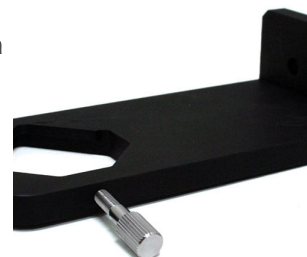


Accessori opzionali

Order no.	Descrizione
-----------	-------------

BWT-810000623	Adattatore per stativo per testata del microscopio
---------------	--

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



BWT-810000682	Batteria esterna ricaricabile per apparecchi Raman portatili
---------------	--

Batteria esterna ricaricabile agli ioni di litio che eroga corrente invariabile a 12 VCC. (Compatibile con i modelli i-Raman-Plus, i-Raman Pro e i-Raman EX).

EBP106



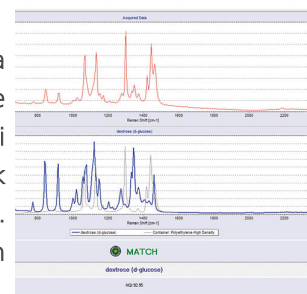
BWT-840000117	Cella di flusso Raman (BAC160-SS)
---------------	-----------------------------------

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).

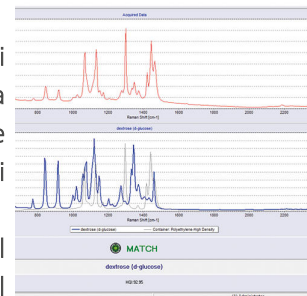


BWT-840000126	Software di identificazione Raman standard BWID
---------------	---

Software per l'acquisizione dati, l'identificazione dei materiali e la redazione di rapporti per gli spettrometri Raman portatili di B&W Tek, che consente una identificazione o verifica rapida dei materiali sulla base di librerie create dall'utente, librerie protette da diritto d'autore di B&W Tek e librerie di terzi. Inclusa verifica delle prestazioni del sistema. Comprensivo di licenza utente. Aggiornamenti gratuiti inclusi per un anno a partire dalla data di acquisto.

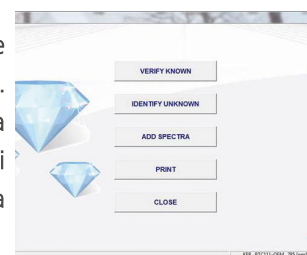


Software per l'acquisizione dati e l'identificazione dei materiali per gli spettrometri Raman portatili di B&W Tek, che consente una identificazione e verifica rapide dei materiali sulla base di librerie create dall'utente, librerie protette da diritto d'autore di B&W Tek e librerie di terzi. Rispetta tutti i requisiti imposti dalla normativa 21 CFR Parte 11 dell'autorità statunitense FDA, tra cui anche sicurezza nell'accesso al sistema, Audit Trail delle attività dei dati e verifica delle prestazioni del sistema. Comprensivo di licenza utente. Aggiornamenti gratuiti inclusi per un anno a partire dalla data di acquisto.



BWT-840000280 Software GemID

Software di identificazione e acquisizione dati per l'analisi di pietre preziose e minerali con gli spettrometri portatili Raman di B&W Tek. Include libreria spettrale Raman e immagini di oltre 450 pietre preziose da GemExpert e Japan Germany Gemmological Laboratory. Comprensivo di licenza utente. Aggiornamenti gratuiti inclusi per un anno a partire dalla data di acquisto.



BWT-840000295 Vial per liquidi con diametro di 15 mm

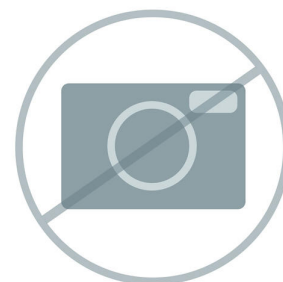
Confezione da 6 vial in vetro borosilicato (diametro di 15 mm) comprensiva di borsa.



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.

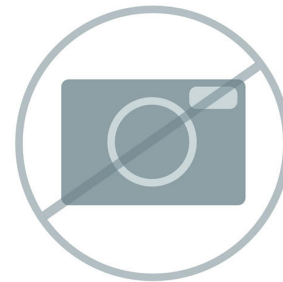
RML110A



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.

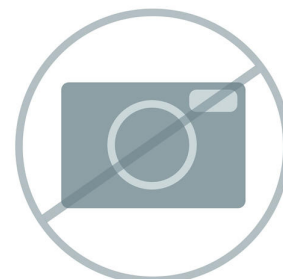
RML150A



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



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-840000530 Albero di ricambio Raman (1.064 nm)

Albero di ricambio per il modulo sonda Raman BAC100/102-1064 in acciaio inossidabile standard. Albero di ricambio con finestra in silice fusa sigillata con adesivo. Distanza di lavoro 5,9 mm. Diametro dell'albero 9,5 mm; lunghezza dell'albero 76,2 mm.



BWT-840001178 Valigetta di trasporto per i sistemi i-Raman Plus, i-Raman EX e GemRam.

Valigetta di trasporto per i sistemi i-Raman, i-Raman Plus, i-Raman EX e GemRam. Valigetta di trasporto morbida nera con maniglie estensibili, rotelle e inserto in schiuma personalizzato (lunghezza della valigetta da 27 a 28") per il trasporto sicuro e pratico dello strumento. (Modello CCRM-GEMRAM)



BWT-840000843 Libreria spettrale Raman di pietre preziose

Libreria spettrale Raman di pietre preziose per software BWID e apparecchi Raman portatili con oltre 450 spettri da GemExpert e Japan Germany Gemmological Laboratory. Libreria supportata dal software BWID a partire dalla versione 2.02.



BWT-840000847 Libreria spettrale Raman di esplosivi

Libreria spettrale Raman di esplosivi per apparecchi Raman portatili con oltre 180 spettri. Supportata a partire dalla versione 2.02 del software BWID.

Avviso: in alcune zone questo articolo può essere soggetto a controlli all'esportazione.



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.

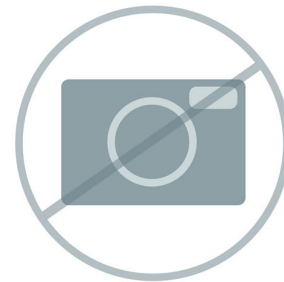


BWT-840000712 Obiettivo per ingrandimento Raman (60-600 mm)

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.



Scanner di codici a barre Bluetooth 1D per l'impiego con il software BWID utilizzato con lo strumento Raman portatile



BWT-840001137 Vision 4.1

Vision è un software di sviluppo metodo e acquisizione dati per il controllo e l'analisi spettroscopica degli strumenti Raman portatili di B&W Tek, gli strumenti di laboratorio Metrohm XDS e gli strumenti di processo NIRS. Un'interfaccia grafica facile per l'analisi permette l'applicazione semplice di algoritmi chemiometrici per creare metodi di identificazione, qualificazione e quantificazione ed eseguirli in tempo reale. Con Vision è possibile memorizzare, gestire, riprocessare e scambiare i dati.



BWT-840001136 Vision Pharma 4.1

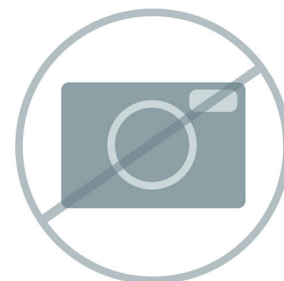
Vision Pharma è un software di sviluppo metodo e acquisizione dati per il controllo e l'analisi spettroscopica degli strumenti Raman portatili di B&W Tek, gli strumenti di laboratorio Metrohm XDS e gli strumenti di processo NIRS. Un'interfaccia grafica facile per l'analisi permette l'applicazione semplice di algoritmi chemiometrici per creare metodi di identificazione, qualificazione e quantificazione ed eseguirli in tempo reale. Con Vision è possibile memorizzare, gestire, riprocessare e scambiare i dati. Vision Pharma è conforme alla normativa della FDA degli Stati Uniti 21 CFR Parte 11 per i documenti e le firme elettroniche.



BWT-810000719 Cavo di rete per alimentazione UE per l'uso con i sistemi Raman portatili

Cavo di rete per alimentazione UE per l'uso con i sistemi Raman portatili.

BWPC-EU



BWT-810000468 Detergente per connettori

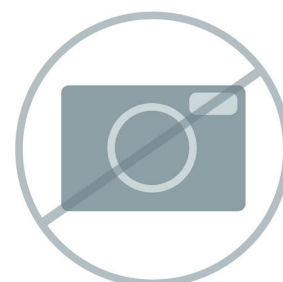
Detergente per connettori SMA905 e FC/PC.



BWT-840001120 Accessorio di protezione dalla luce per STRam

Accessorio di protezione dalla luce per STRam.

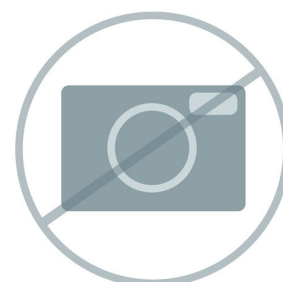
RST-LS



BWT-840001121 Adattatore di messa a fuoco

Adattatore di messa a fuoco STRam-1064 nm.

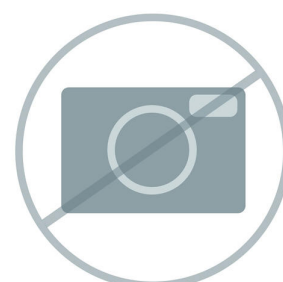
RST-FA-1064



BWT-840001122 Regolatore superficiale per sonda ST

Regolatore superficiale per sonda ST.

RST-SR



Libreria Raman completa Metrohm per BWID - 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.

PTL-MCRL



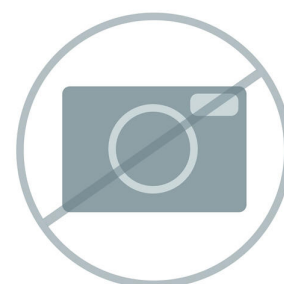
Libreria Raman completa Metrohm (MCRL) dei polimeri e degli additivi polimerici per il software BWID.



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



Libreria BWID dei materiali illeciti inclusi farmaci, sostanze chimiche industriali tossiche (TIC), materiali industriali tossici (TIM), precursori e sostanze chimiche generali.



BWT-840001255 Libreria CWA per BWID

Libreria Raman degli agenti di guerra chimica (CWA) per il software BWID.



BWT-840001264 Libreria Raman USP completa per BWID

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

