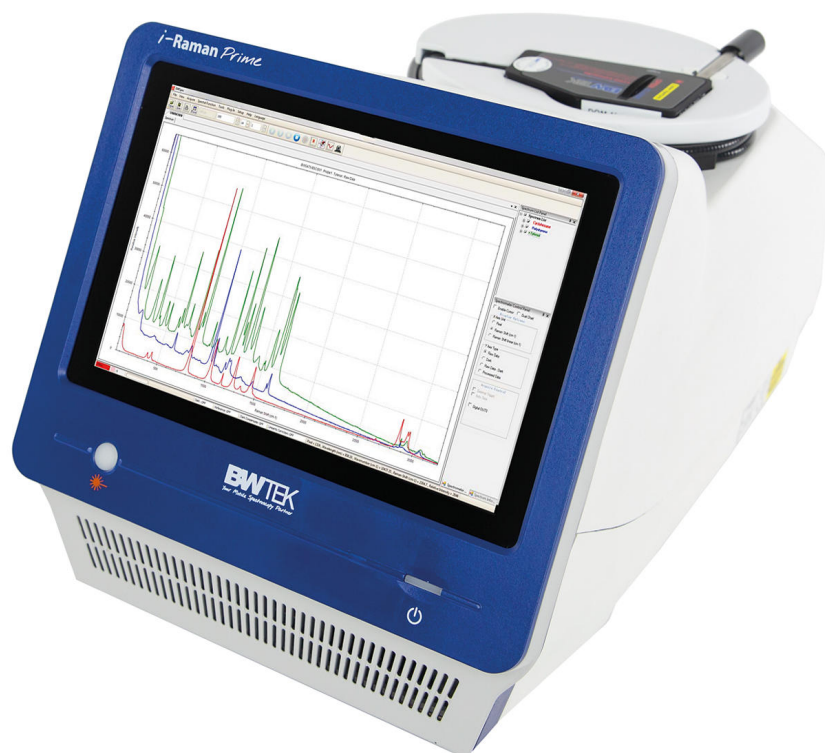




Spettrometro Raman portatile i-Raman Prime 785S

BWT-840000675

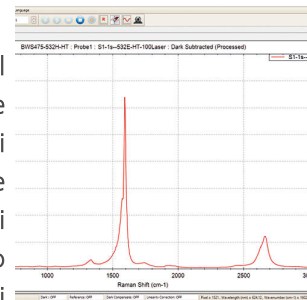
i-Raman[®] Prime 785S è un sistema Raman integrato e completo, a ridotto rumore, con portata elevata, Tablet-PC incorporato e una sonda per campione con conduttore ottico. Questo spettrometro Raman portatile utilizza un sensore con array CCD ad elevata efficienza quantica, il raffreddamento termoelettrico (-25 °C) e un intervallo dinamico elevato, così da consentire di eseguire analisi Raman a livello di ricerca, incluse quantificazione e identificazione in tempo reale. La portata elevata garantisce spettri Raman con rapporto segnale-rumore eccezionale e consente di misurare processi rapidi e perfino i segnali Raman più deboli, così da riuscire a rilevare anche le minime differenze tra i campioni.

Oltre alla struttura pensata per analisi mobili, i-Raman Prime 785S è caratterizzato da una combinazione unica di intervallo spettrale ampio e risoluzione elevata, così da consentire misure da 150 cm⁻¹ fino a 3.350 cm⁻¹. i-Raman Prime è utilizzabile con batteria ricaricabile ed è facile da trasportare. Dunque è possibile eseguire analisi Raman di alta precisione e di grande valore, sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo, a livello di ricerca, a prescindere dal luogo in cui ci si trova. Il sistema è stato ottimizzato per l'impiego con la nostra tecnologia STRaman[®], per l'analisi attraverso imballaggi non trasparenti.

Parti incluse BWT-840000675

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	607510140	Sonda Raman da laboratorio a portata elevata (785 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 modelli i-Raman NxG 785S e 785H.
		
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	607510130	Occhiali di protezione laser, lunghezza d'onda 785 nm Occhiali di protezione laser, lunghezza d'onda 785 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.



Valigetta trasporto per i sistemi delle serie i-Raman Pro e i-Raman Prime. Inclusa valigetta di trasporto nera morbida, con rotelle e materiale espanso adatti, per la conservazione e il trasporto in sicurezza di i-Raman Pro, i-Raman Prime, STRam o QTRam.

CCRM

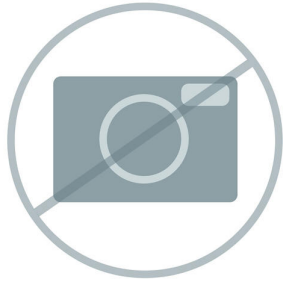
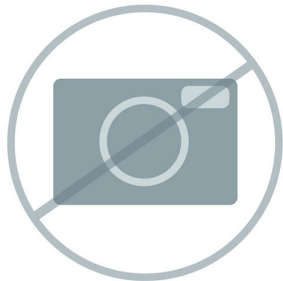
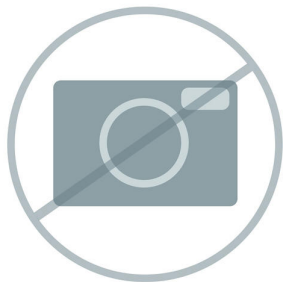


Combinazione di penna/penna a sfera per touchscreen.

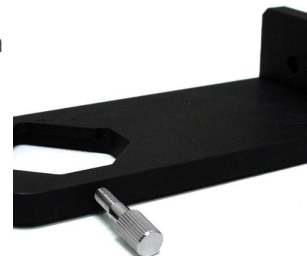
NR-STY



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione	
BWT-840001202	Stelo per immersione in lega Hastelloy per sonda Raman da 785 nm RIS100-HS-785-08: stelo per immersione in lega Hastelloy per sonde Raman BAC102/BAC100B con lunghezza d'onda di eccitazione di 785 nm. Con stelo C-276 in lega Hastelloy con DE di 0,5" (12,7 mm) x L 8" (203,2 mm) e obiettivo a sfera in vetro zaffiro sigillato con oro. Distanza di lavoro 0,4 mm in aria, 0,6 mm in acqua. Temperatura d'esercizio dello stelo fino a 250 gradi C, pressione fino a 4.000 psi. Lo stelo va acquistato con la sonda Raman B&W Tek. RIS100-HS-785-08	
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-810000469	Detergente per superfici terminali di ghiera Detergente per ricettacoli FC/PC e FC/APC raccomandato per i-Raman Pro /Prime, STRam, QTRam. Non utilizzare su SMA. FRC	

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



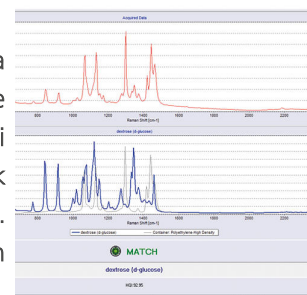
BWT-840000117 Cella di flusso Raman (BAC160-SS)

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).



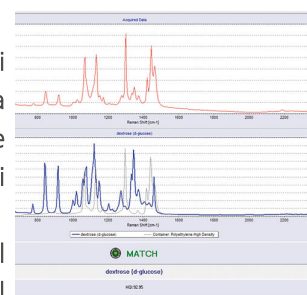
BWT-840000126 Software di identificazione Raman standard BWID

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.

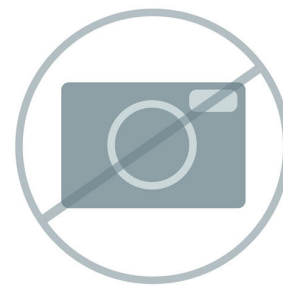


BWT-840000127 Software di identificazione Raman per il settore farmaceutico BWID

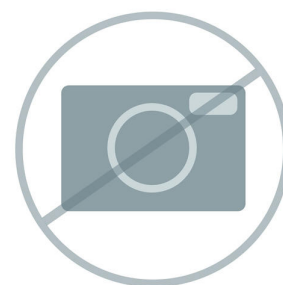
Software per l'acquisizione dati e l'identificazione dei materiali per gli spettrometri Raman portatili di B&W Tek, che consente una identificazione e verifica rapide dei materiali sulla base di librerie create dall'utente, librerie protette da diritto d'autore di B&W Tek e librerie di terzi. Rispetta 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.



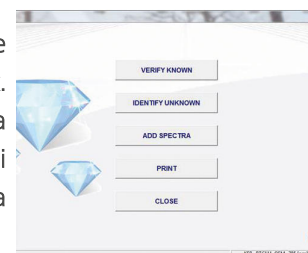
Stelo ad immersione opzionale per sonde Raman BAC100/BAC102 con lunghezza d'onda di eccitazione di 532 nm o 785 nm. Dispone di un corpo lungo 76,2 mm in acciaio inossidabile 316L con diametro esterno di 12,0 mm e una finestra al vetro di quarzo, sigillata con anello di tenuta in caucciù perfluorato. Distanza di lavoro 5,0 mm in aria. Utilizzabile a temperature da -55 °C a 200 °C. La guarnizione è impermeabile a bassa pressione (1 bar).



Stelo ad immersione opzionale per sonde Raman BAC100/BAC102 con lunghezza d'onda di eccitazione di 532 nm o 785 nm. Dispone di un corpo lungo 76,2 mm in acciaio inossidabile 316L con diametro esterno di 12,0 mm e una finestra in vetro di zaffiro, sigillata con anello di tenuta in caucciù perfluorato. Distanza di lavoro 5,0 mm in aria. Utilizzabile a temperature da -55 °C a 200 °C. La guarnizione è impermeabile a bassa pressione (1 bar).



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.



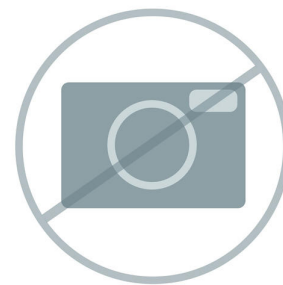
Confezione da 6 vial in vetro borosilicato (diametro di 15 mm) comprensiva di borsa.



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.

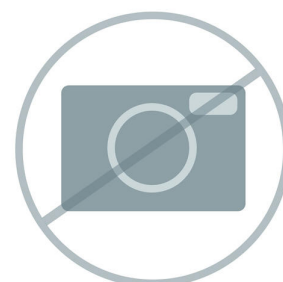
RML110A



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.

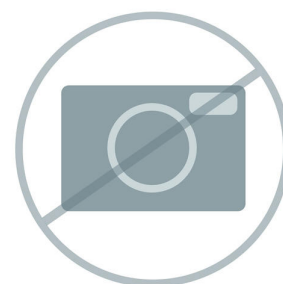
RML120A



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.

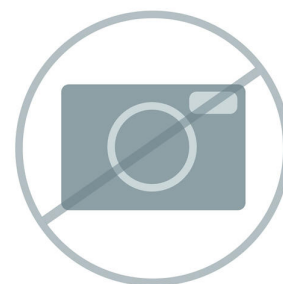
RML150A



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.



BWT-840000361 Misuratore manuale di potenza del laser

Misuratore di potenza del laser, ad asta, calibrato. Intervallo: 5 microwatt fino a 1 Watt. Impiego per OQ/PQ e certificazione annuale del misuratore di potenza del laser.



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-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-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



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.



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.



Modulo sonda con conduttore ottico Raman da laboratorio per analisi attraverso l'imballaggio, con trigger manuale, diametro di 105 μm , fibra ottica con NA 0,22 per eccitazione a 785 nm, diametro di 300 μm , NA 0,22 NA per acquisizione Raman, densità ottica >6 ; fino a 150 cm^{-1} . Cavo in fibra di vetro da 1,5 m con connettore FC/PC sul lato spettrometro e connettore FC/PC sul lato laser. Finestra in quarzo sigillata con adesivo. Non adatto all'immersione. Accessori inclusi: adattatore di messa a fuoco, regolatore di superficie, tappo per calibrazione.



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.

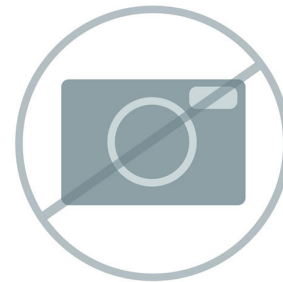


BWT-840000966 Testina di campionatura per sistema Raman con videomicroscopio (configurazione doppia 532/785 nm)

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.



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



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-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-840000934 Riferimento in polistirolo per QTRam

Riferimento in polistirolo per QTRam.

QTR-PCC



BWT-840000940 Set di inserimento campioni e ottica QTRam – 2 mm

Set con apertura di eccitazione 2 mm, apertura di raccolta, supporto per campioni grande rotondo e supporto per campioni grande quadrato per il campionatore QT.



BWT-840000941 Set di inserimento campioni e ottica QTRam – 4 mm

Set con apertura di eccitazione 4 mm, apertura di raccolta, supporto per campioni grande rotondo e supporto per campioni grande quadrato per il campionatore QT.



BWT-840000942 Set di inserimento campioni e ottica QTRam – 6 mm

Set con apertura di eccitazione 6 mm, apertura di raccolta, supporto per campioni grande rotondo e supporto per campioni grande quadrato per il campionatore QT.



BWT-840000943 Set di inserimento campioni e ottica QTRam – 8 mm

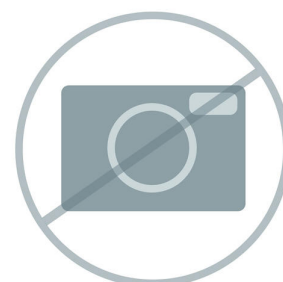
Set con apertura di eccitazione 8 mm, apertura di raccolta, supporto per campioni grande rotondo e supporto per campioni grande quadrato per il campionatore QT.



BWT-840001177 Strumento di rimozione apertura

Strumento di rimozione apertura per la sostituzione semplice di diverse aperture, per una dimensione dello spot Raman ottimale, per trasmissione Raman con QT-Sampler.

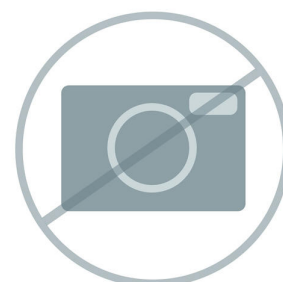
TOOL-APERTURE



BWT-840001119 Adattatore di messa a fuoco

Adattatore di messa a fuoco STRam 785 nm.

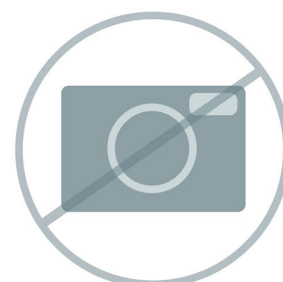
RST-FA-785



BWT-840001120 Accessorio di protezione dalla luce per STRam

Accessorio di protezione dalla luce per STRam.

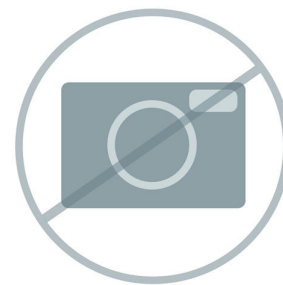
RST-LS



BWT-840001122 Regolatore superficiale per sonda ST

Regolatore superficiale per sonda ST.

RST-SR



BWT-840001283 QT-Sampler

Il QT-Sampler è un accessorio per le misure Raman a trasmissione, che consente di testare l'uniformità del contenuto delle compresse farmaceutiche. Compatibile con i modelli i-Raman Prime 785S e H. Le aperture e i supporti per i campioni sono venduti separatamente.



607506480 Kit SERS Discovery

Il kit introduttivo per l'analisi SERS contenente strisce P-SERS oro e argento e oro e argento colloidale.



BWT-840001265 Libreria Raman completa per BWID

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



BWT-840001305 Libreria MCRL per BWID - Polimeri e additivi polimerici

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



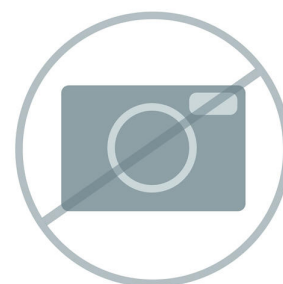
BWT-840001309 Libreria MCRL per BWID - Coloranti, pigmenti e mordenti

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



BWT-840001254 Libreria delle sostanze chimiche generali e illecite 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.



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

