



Spectromètre Raman portable i-Raman EX

BWT-840001234

i-Raman[®] EX fait partie de notre série primée de spectromètres Raman portables i-Raman dotés de notre système breveté CleanLaze[®] avec une excitation laser de 1 064 nm. Utilisant un détecteur à matrice InGaAs haute sensibilité avec réfrigération TE, une plage dynamique élevée et une conception de spectrographe à haut débit, ce spectromètre Raman portable offre un rapport signal/bruit de fond élevé sans induire d'autofluorescence, ce qui permet de mesurer une large gamme de produits naturels, d'échantillons biologiques (tels que les cultures cellulaires) et d'échantillons colorés.

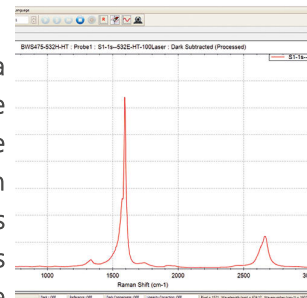
i-Raman EX offre une gamme de couverture spectrale allant de 100 cm⁻¹ à 2 500 cm⁻¹, permettant de mesurer sur toute la région des empreintes digitales. Le faible encombrement du système, sa conception légère et sa faible puissance absorbée garantissent des capacités d'analyse Raman de qualité recherche en tout lieu. Pour des capacités d'analyse étendues, il peut être utilisé avec notre logiciel exclusif Vision ainsi qu'avec le logiciel d'analyse multivariée BWIQ[®] et le logiciel d'identification BWID[®]. Avec i-Raman EX, une solution Raman de haute précision est toujours disponible pour des analyses qualitatives et quantitatives sans fluorescence.

BWS485III

Contenu de la livraison BWT-840001234

Qt.	Order no.	Description	
1 STK	607510260	Sonde Raman à haut débit de qualité laboratoire (1 064 nm)	
		Ensemble de sonde Raman à fibre optique à haut débit de qualité laboratoire avec bouton déclencheur. Longueur de la fibre 1,5 mètre.	
		Compatible avec i-Raman NxG 1064.	
1 STK	607510040	Capuchon de validation en polystyrène	
		Capuchon de validation avec standard en polystyrène intégré pour sondes Raman de qualité laboratoire avec diamètre de tige de 9,5 mm.	
1 STK	67560050	Lunettes de sécurité des laser, longueur d'onde 1 064 nm	
		Lunettes de sécurité des laser, longueur d'onde 1064 nm.	

BWSpec[®] est le logiciel général de spectroscopie de B&W Tek pour la commande d'appareil et l'acquisition des données, y compris l'analyse des pics en temps réel et les tendances. BWSpec est le logiciel de fonctionnement compris dans l'achat de tous les systèmes Raman portables B&W Tek et produits de spectromètre. Il est conçu avec des fonctions pour une vaste gamme d'applications et permet d'effectuer des mesures et des calculs complexes d'un simple clic. Il prend en charge de multiples formats de données et offre l'option d'optimisation des paramètres de mesure tels que le temps d'intégration et le contrôle de puissance de sortie du laser. En plus de l'acquisition et du traitement des données, il offre également la suppression automatique de l'obscurité, le lissage spectral, la correction de la ligne de base, ainsi que le contrôle des pics et des tendances.

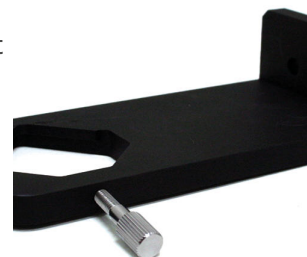


Accessoires optionnels

Order no.	Description
-----------	-------------

BWT-810000623	Adaptateur de pied pour la tête de microscope
---------------	---

Adaptateur de pied BAC151x-TRI pour le système de prélèvement d'échantillon BAC151x avec vidéomicroscope Raman.



BWT-810000682	Batterie externe pour les appareils Raman portables
---------------	---

Batterie au lithium-ion externe qui délivre 12 VDC constants. (Compatible avec les modèles i-Raman-Plus, i-Raman Pro et i-Raman EX).

EBP106



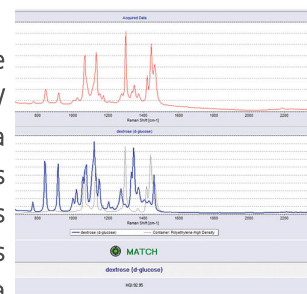
BWT-840000117	Cellule à circulation Raman (BAC160-SS)
---------------	---

Cellule à flux continu Raman en acier inoxydable, pour les mesures Raman inline d'échantillons liquides en interface avec une sonde de laboratoire standard (diamètre de 9,5 mm ; la sonde ne fait pas partie du contenu de la livraison).

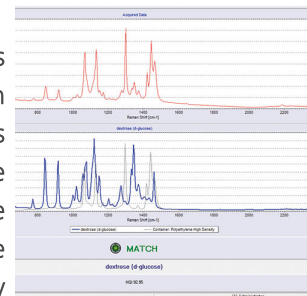


BWT-840000126	Logiciel d'identification Raman BWID Standard
---------------	---

Logiciel d'acquisition de données, d'identification de matières et de génération de rapports pour les spectromètres Raman portables de B&W Tek, qui permet l'identification ou la vérification rapide de matières sur la base de bibliothèques créées par l'utilisateur, de bibliothèques protégées par les droits d'auteur de B&W Tek et de bibliothèques de fournisseurs externes. Contrôle des performances du système compris. Sont fournies une licence utilisateur et des mises à niveau gratuites pendant un an à compter de la date d'achat.

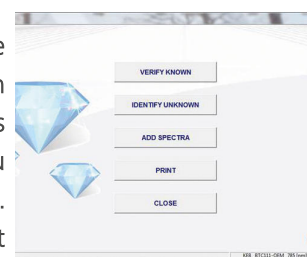


Logiciel d'acquisition de données et d'identification de matières pour les spectromètres Raman portables de B&W Tek, qui permet l'identification et la vérification rapide de matières sur la base de bibliothèques créées par l'utilisateur, de bibliothèques protégées par les droits d'auteur de B&W Tek et de bibliothèques de fournisseurs externes. Logiciel conforme à toutes les exigences de la norme 21 CFR partie 11 de la FDA (Agence fédérale américaine des produits alimentaires et des médicaments), y compris sécurité d'accès au système, Audit Trail des activités des données et contrôle des performances du système. Sont fournies une licence utilisateur et des mises à niveau gratuites pendant un an à compter de la date d'achat.



BWT-840000280 Logiciel GemID

Logiciel d'enregistrement de données et d'identification pour l'analyse des pierres précieuses et des minéraux avec les spectromètres Raman portables de B&W Tek. Avec une bibliothèque Raman et des illustrations de plus de 450 pierres précieuses provenant du GemExpert et du laboratoire gemmologique «Japan Germany Gemmological Laboratory». Comprend une licence utilisateur. Des mises à niveau gratuites sont comprises pour un an à compter de la date d'achat.



BWT-840000295 Flacons pour fluides de 15 mm de diamètre

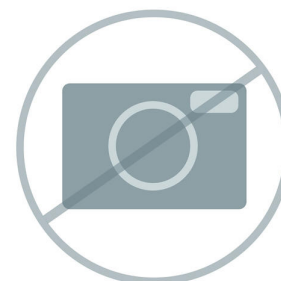
Lot de 6 flacons en verre borosilicate (diamètre 15 mm) avec sachet.



BWT-840000322 Objectif de vidéomicroscope, grossissement x 10

Objectif de microscope, corrigé à l'infini, grossissement x 10, distance de travail (mm) = 16, distance focale (mm) = 20, ouverture numérique (ON) = 0.3.

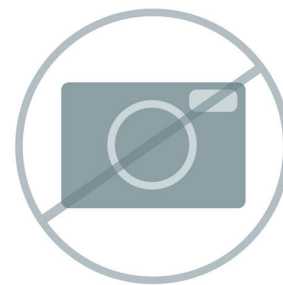
RML110A



BWT-840000325 Objectif de vidéomicroscope, grossissement x 50

Objectif de microscope, corrigé à l'infini, grossissement x 50, distance de travail (mm) = 9.15, distance focale (mm) = 4 ouverture numérique (ON) = 0.55.

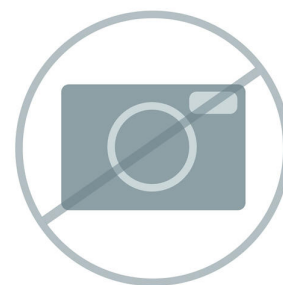
RML150A



BWT-840000328 Objectif du vidéomicroscope, grossissement x 100

Objectif de microscope, corrigé à l'infini, grossissement x 100, distance de travail (mm) = 3,2, ouverture numérique (ON) = 0,8, distance focale (mm) = 2.

RML1100A



BWT-840000332 Porte-comprimés

Porte-comprimés compatible avec tous les modèles de sondes à fibres optiques Raman BAC100/BAC102 de qualité laboratoire de 9,5 mm de diamètre.



BW840000463 Adaptateur de sonde BAC151x

Adaptateur de sonde BAC151x pour la connexion de sondes Raman de qualité laboratoire de B&W Tek au système d'échantillonnage avec vidéomicroscope BAC151x. Retirer la tige standard et le régulateur de distance pour utiliser l'adaptateur et connecter la tête de sonde au vidéomicroscope. 3 adaptateurs par boîte.



Tige de rechange pour le module de sondes Raman BAC100/102-1064 en acier inoxydable standard. Tige de rechange avec fenêtre en silice fondue scellée par adhésif. Distance de travail 5,9 mm. Diamètre de la tige 9,5 mm ; longueur de la tige 76,2 mm.



BWT-840001178 Mallette de transport pour systèmes i-Raman Plus, i-Raman EX et GemRam.

Mallette de transport pour systèmes i-Raman, i-Raman Plus, i-Raman EX et GemRam. Il s'agit d'une mallette de transport souple noire avec poignée extensible, roues et mousse découpée sur mesure (longueur de la mallette de 27" à 28") pour un transport sûr et pratique des appareils. (Modèle CCRM-GEMRAM)



BWT-840000843 Bibliothèque de spectres Raman de pierres précieuses

Bibliothèque Raman de pierres précieuses pour BWID et des appareils Raman portables avec plus de 450 spectres provenant du GemExpert et du laboratoire gemmologique «Japan Germany Gemmological Laboratory». Bibliothèque supportée à partir de la version 2.02 de BWID.



BWT-840000847 Bibliothèque de spectres Raman d'explosifs

Bibliothèque de spectres Raman d'explosifs pour appareils Raman portables avec plus de 180 spectres. Est supporté à partir de la version 2.02 de BWID.

Remarque : cet article peut être soumis à des contrôles à l'exportation dans certains pays.



BWT-840000985 Système d'échantillonnage Raman avec vidéomicroscope (1 064 nm)

Système d'échantillonnage avec vidéomicroscope pour une utilisation avec les sondes Raman de B&W Tek en laboratoire ou dans l'industrie. Avec un objectif de grossissement x20 pour une distance de travail de 16 mm. Permet le réglage manuel grossier et fin sur les axes XYZ. Éclairage à LED coaxial pour une orientation sur la cible et caméra vidéo pour l'observation de l'échantillon, compatible avec les objectifs standard de microscope. La sonde n'est pas fournie, elle est disponible séparément. Configuration 1 064 nm.

BAC151C-1064



BWT-840000984 Tête d'échantillonnage pour système Raman avec vidéomicroscope (1 064 nm)

Tête d'échantillonnage pour système Raman avec vidéomicroscope pour une utilisation avec les sondes Raman de B&W Tek en laboratoire ou dans l'industrie. Avec éclairage à LED coaxial pour une orientation sur la cible et caméra vidéo pour l'observation de l'échantillon. Compatible avec des objectifs de microscope standard. La sonde n'est pas fournie, elle est disponible séparément. La lentille d'objectif n'est pas fournie, elle est disponible séparément. Configuration 1 064 nm.



BWT-840000711 Objectif zoom Raman (20-60 mm)

Objectif zoom pour nos sondes à fibres optiques Raman BAC100 /BAC102. La distance de travail peut être ajustée de 20 mm à 60 mm. Convient à la plage d'excitation Raman de 785 à 1 064 nm.

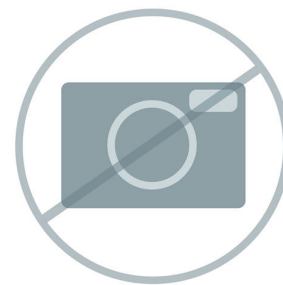


BWT-840000712 Raman Zoom Lens (60-600 mm)

Lentille zoom à longue distance de travail pour les sondes Raman à fibre optique BAC100/BAC102. La distance de travail est réglable de 60 mm à 600 mm. Convient pour une gamme d'excitation Raman de 1 000 nm à 1 100 nm.



Scanner de codes-barres Bluetooth 1D pour une utilisation avec le logiciel BWID fonctionnant avec un appareil Raman portable



BWT-840001137 Vision 4.1

Vision est une solution logicielle d'acquisition de données et de développement de méthodes pour l'analyse spectroscopique et la commande des appareils Raman portables de B&W Tek, des appareils de laboratoire Metrohm XDS et de procédures NIRS. Une interface d'analyse graphique conviviale permet une application simple d'algorithmes chimiométriques pour créer des méthodes d'identification, de qualification et de quantification et les exécuter en temps réel. Avec Vision, vous pouvez stocker, gérer, retraiter et échanger des données.



BWT-840001136 Vision Pharma 4.1

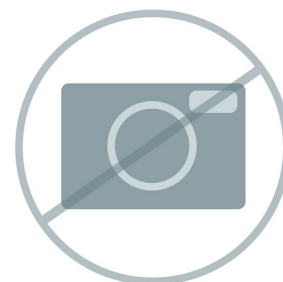
Vision Pharma est une solution logicielle d'acquisition de données et de développement de méthodes pour l'analyse spectroscopique et la commande des appareils Raman portables de B&W Tek, des appareils de laboratoire Metrohm XDS et de procédures NIRS. Une interface d'analyse graphique conviviale permet une application simple d'algorithmes chimiométriques pour créer des méthodes d'identification, de qualification et de quantification et les exécuter en temps réel. Avec Vision, vous pouvez stocker, gérer, retraiter et échanger des données. Vision Pharma satisfait aux exigences de la réglementation FDA (États-Unis) 21 CFR partie 11 sur les dossiers et les signatures électroniques.



BWT-810000719 Câble secteur pour alimentation conforme aux normes de l'UE à utiliser avec le systèmes Raman portables

Câble secteur pour alimentation conforme aux normes de l'UE à utiliser avec le systèmes Raman portables.

BWPC-EU



BWT-810000468 Nettoyant de connecteur

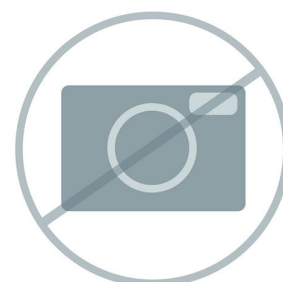
Nettoyant de connecteurs SMA905 et FC/PC.



BWT-840001120 Accessoire écran protecteur de lumière pour STRam

Accessoire écran protecteur de lumière pour STRam.

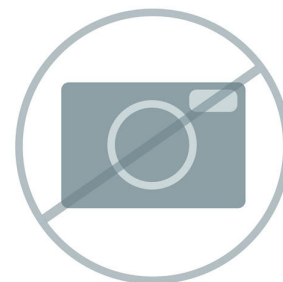
RST-LS



BWT-840001121 Adaptateur de focalisation

Adaptateur de focalisation pour STRam-1064 nm.

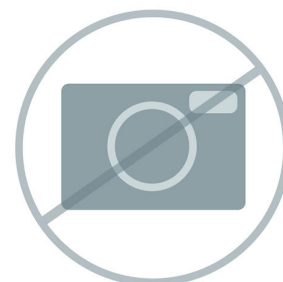
RST-FA-1064



BWT-840001122 Régleur de surface pour sonde ST

Régleur de surface pour sonde ST.

RST-SR



Bibliothèque Raman Metrohm complète BWID - Plus de 27 700 entrées spectrales de produits chimiques, minéraux, de produits chimiques organiques, solvants, polymères, colorants et pigments, TIC, TIM, produits inorganiques et organométalliques, produits de soin personnel et substances illicites.

PTL-MCRL



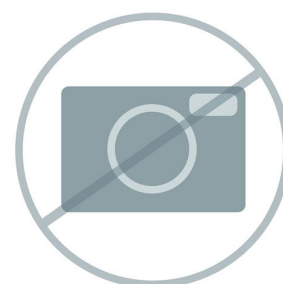
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) polymères et additifs polymères pour BWID.



Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) colorants, pigments et teintures pour BWID.



La bibliothèque de substances illicites BWID inclut les drogues, TIC, TIM, précurseurs et produits chimiques généraux.



BWT-840001255 Bibliothèque BWID CWA

Bibliothèque Raman agents de guerre chimique (Chemical Warfare Agents [CWA]) pour BWID.



BWT-840001264 Bibliothèque Raman USP complète BWID

Bibliothèque Metrohm Raman USP complète pour BWID contenant environ 900 articles certifiés traçables.

