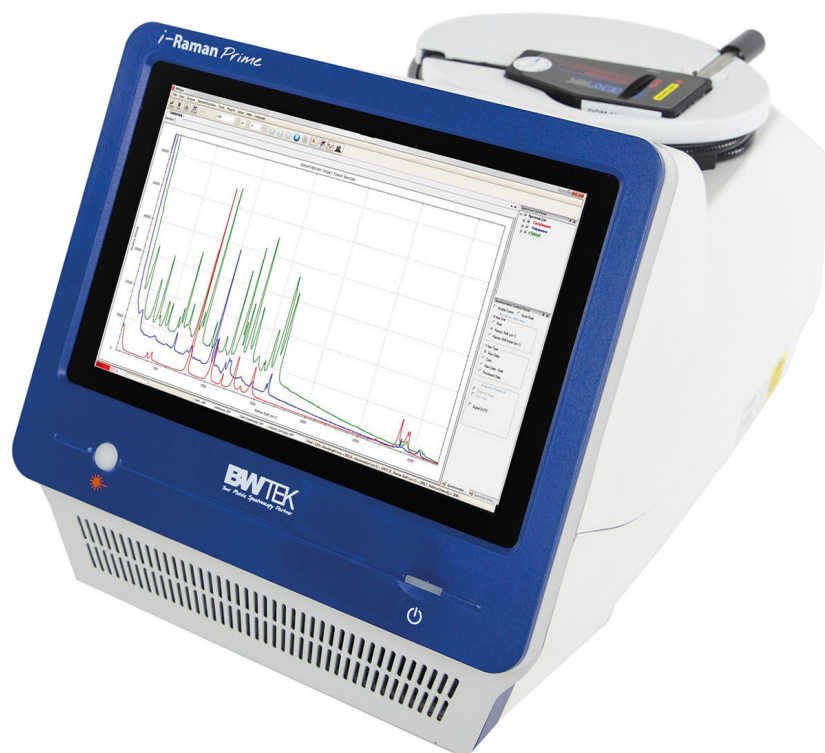




Spectromètre Raman portable i-Raman Prime 785S

BWT-840000675

L'i-Raman[®] Prime 785S est un système Raman à faible bruit entièrement intégré à haut débit, avec une tablette PC intégrée et une sonde à fibre optique. Faisant appel à un détecteur à barrette CCD à haute efficacité quantique, refroidi par cryogénie thermoélectrique (-25 °C) et une gamme dynamique élevée, ce spectromètre Raman portable offre la possibilité de réaliser des analyses Raman de qualité recherche, incluant quantification et identification en temps réel. Le haut débit délivre des spectres Raman avec un excellent rapport signal/bruit, ce qui permet de mesurer des processus rapides, de même que les signaux Raman les plus faibles afin de détecter les différences les plus fines entre les échantillons.

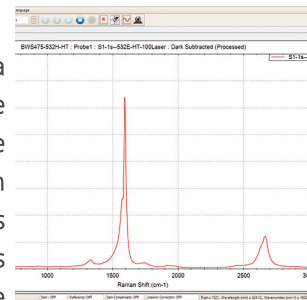
Outre le concept d'appareil portable, l'i-Raman Prime 785S propose aussi la combinaison unique d'une vaste gamme spectrale et d'une haute résolution, qui permet des mesures de 150 cm⁻¹ à 3 350 cm⁻¹. L'i-Raman Prime peut fonctionner sur batterie, ce qui facilite son transport. Ainsi, quel que soit le lieu, il est possible de réaliser des analyses Raman de qualité recherche, à la fois de haute précision et de haut niveau qualitatif et quantitatif. Le système est optimisé pour une application de notre technologie STRaman[®] pour des analyses au travers d'emballages non transparents.

Contenu de la livraison BWT-840000675

Qt.	Order no.	Description
1 STK	607510140	Sonde Raman à haut débit de qualité laboratoire (785 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 les modèles i-Raman NxG 785S et 785H.
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	607510130	Lunettes de sécurité laser, longueur d'onde 785 nm Lunettes de sécurité laser, longueur d'onde 785 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.



Mallette de transport des systèmes des séries i-Raman Pro et i-Raman Prime. Avec une mallette de transport noire souple avec roulettes et garnissage en mousse assorti pour un emballage et un transport en toute sécurité des systèmes i-Raman Pro, i-Raman Prime, STRam ou QTRam.

CCRM

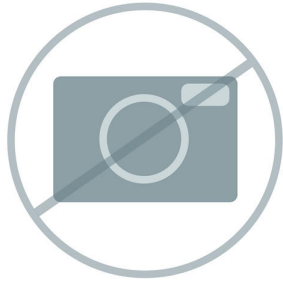
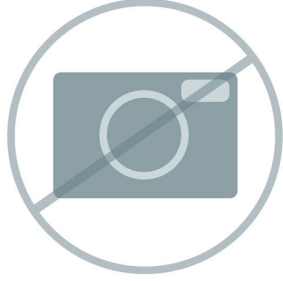
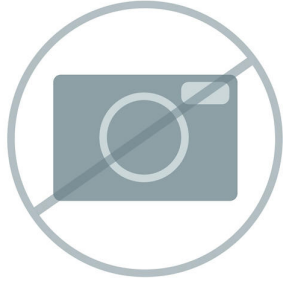


Combinaison de stylet et stylobille pour écran tactile.

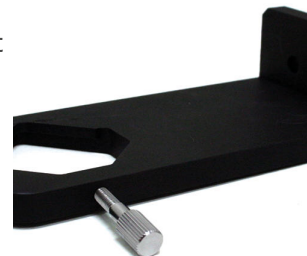
NR-STY



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
BWT-840001202	Tige d'immersion en Hastelloy pour sonde Raman 785 nm	
	RIS100-HS-785-08 : tige d'immersion en Hastelloy pour sondes Raman BAC102/BAC100B avec une longueur d'onde d'excitation de 785 nm. Comprend une tige en Hastelloy C-276 de D.E. 0,5" (12,7 mm) x 8" (203,2 mm) de longueur et une lentille sphérique en saphir avec joint en or. Distance de travail de 0,4 mm dans l'air, 0,6 mm dans l'eau. La température de service de la tige atteint 250 °C, la pression atteint 4000 psi. La tige doit être achetée avec la sonde Raman B&W Tek. RIS100-HS-785-08	
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-810000469	Nettoyant pour surfaces de terminaison virole	
	Nettoyant pour connecteurs FC/PC et FC/APC recommandé pour i-Raman Pro/Prime, STRam, QTRam. Ne pas utiliser sur SMA. FRC	

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



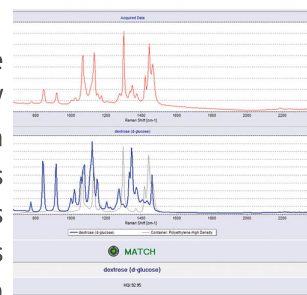
BWT-840000117 Cellule à circulation Raman (BAC160-SS)

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).



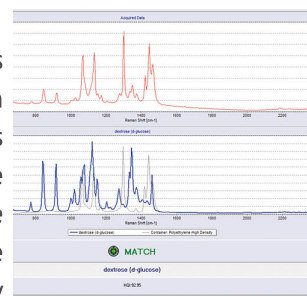
BWT-840000126 Logiciel d'identification Raman BWID Standard

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.

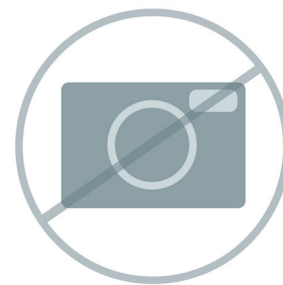


BWT-840000127 Logiciel d'identification Raman BWID Pharma

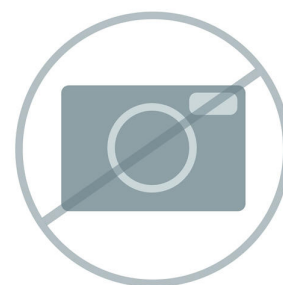
Logiciel d'acquisition de données et d'identification de matières pour les spectromètres Raman portables de B&W Tek, qui permet l'identification et la vérification rapide de matières sur la base de bibliothèques créées par l'utilisateur, de bibliothèques protégées par les droits d'auteur de B&W Tek et 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.



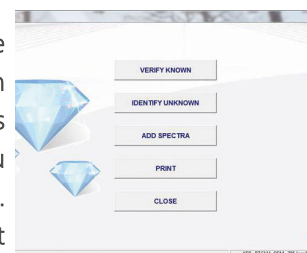
Plongeur proposé en option pour les sondes Raman BAC100/BAC102 d'une longueur d'onde d'excitation de 532 nm ou 785 nm. Il possède un corps en acier inoxydable 316L de 76,2 mm de long et de 12,0 mm de diamètre extérieur et une fenêtre en verre de quartz équipée d'un joint torique en caoutchouc perfluoré pour l'étanchéification. Distance de travail 5,0 mm dans l'air. Peut être utilisé entre -55 °C et 200 °C. Le joint est étanche aux liquides à basse pression (1 bar).



Plongeur proposé en option pour les sondes Raman BAC100/BAC102 d'une longueur d'onde d'excitation de 532 nm ou 785 nm. Il possède un corps en acier inoxydable 316L de 76,2 mm de long et de 12,0 mm de diamètre extérieur et une fenêtre en verre de saphir équipée d'un joint torique en caoutchouc perfluoré pour l'étanchéification. Distance de travail 5,0 mm dans l'air. Peut être utilisé entre -55 °C et 200 °C. Le joint est étanche aux liquides à basse pression (1 bar).



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.



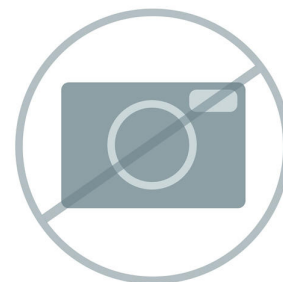
Lot de 6 flacons en verre borosilicate (diamètre 15 mm) avec sachet.



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.

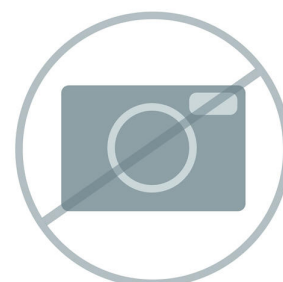
RML110A



BWT-840000323 Objectif de vidéomicroscope, grossissement x 20

Objectif de microscope, corrigé à l'infini, grossissement x 20, distance de travail (mm) = 12 distance focale (mm) = 10 ouverture numérique (ON) = 0.4.

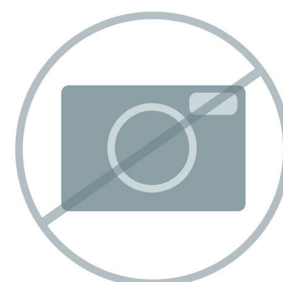
RML120A



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.

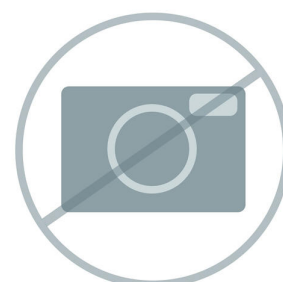
RML150A



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



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



BWT-840000361 Appareil de mesure manuel de la puissance laser

Appareil de mesure de la puissance laser, modèle à tige, étalonné. Plage : 5 microwatts à 1 watt. Utilisation pour QO/QP et la certification annuelle de l'appareil de mesure de la puissance laser.



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.



BWT-840000679 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 500 à 850 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-840000680 Objectif zoom Raman (60-600 mm)

Objectif zoom pour les sondes à fibres optiques Raman BAC100/BAC102 avec grande distance de travail. La distance de travail peut être ajustée de 60 mm à 600 mm. Convient à la plage d'excitation Raman de 500 à 850 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.



BWT-840000681 Objectif de télédétection Raman (0,6-6 m)

Un objectif de télédétection télescopique pour les sondes à fibre optique Raman BAC100/BAC102. Large plage de grossissement pour des gammes de mesure d'échantillons de 0,6 mètre à 6 mètres. Convient pour une gamme d'excitation Raman de 500 nm à 850 nm.

RTS202-VIS-NIR



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.



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.



Module de sonde à fibre optique Raman de qualité laboratoire pour des analyses à travers un emballage, avec déclencheur manuel, diamètre 105 μm , fibre 0,22 NA pour excitation à 785 nm, diamètre 300 μm , 0,22 NA pour capture Raman, densité optique >6 ; jusqu'à 150 cm^{-1} . Câble à fibre optique en verre de 1,5 m avec un connecteur FC/PC côté spectromètre et côté laser. Fenêtre en quartz scellée par un adhésif. Pas pour une utilisation en immersion. Accessoires inclus : adaptateur de focalisation, régulateur de surface, capuchon de calibrage.



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 785 nm.

BAC151C-785



BWT-840000963 Système d'échantillonnage Raman avec vidéomicroscope (double 532 /785 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 double 532/785 nm.

BAC151C-532/785



BWT-840000964 Tête d'échantillonnage pour système Raman avec vidéomicroscope (785 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 785 nm.

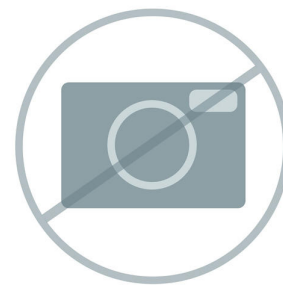


BWT-840000966 Tête d'échantillonnage pour système Raman avec vidéomicroscope (double 532/785 nm)

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 double 532/785 nm.



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



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-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-840000934 Référence polystyrène pour QTRam

Référence polystyrène pour QTRam.

QTR-PCC



BWT-840000940 Kit optique et pièce d'insertion d'échantillon QTRam – 2 mm

Kit comprenant une ouverture d'excitation de 2 mm, une ouverture de collecte, un grand support d'échantillon rond et un grand support d'échantillon carré pour le passeur d'échantillons QT.



BWT-840000941 Kit optique et pièce d'insertion d'échantillon QTRam – 4 mm

Kit comprenant une ouverture d'excitation de 4 mm, une ouverture de collecte, un grand support d'échantillon rond et un grand support d'échantillon carré pour le passeur d'échantillons QT.



BWT-840000942 Kit optique et pièce d'insertion d'échantillon QTRam – 6 mm

Kit comprenant une ouverture d'excitation de 6 mm, une ouverture de collecte, un grand support d'échantillon rond et un grand support d'échantillon carré pour le passeur d'échantillons QT.



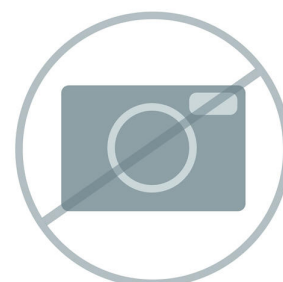
Kit comprenant une ouverture d'excitation de 8 mm, une ouverture de collecte, un grand support d'échantillon rond et un grand support d'échantillon carré pour le passeur d'échantillons QT.



BWT-840001177 Outil de suppression d'ouverture

Outil de suppression d'ouverture pour interchanger facilement différentes ouvertures pour une taille de spot Raman optimale pour la transmission Raman avec QT-Sampler.

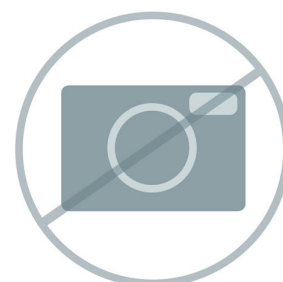
TOOL-APERTURE



BWT-840001119 Adaptateur de focalisation

Adaptateur de focalisation pour STRam 785 nm.

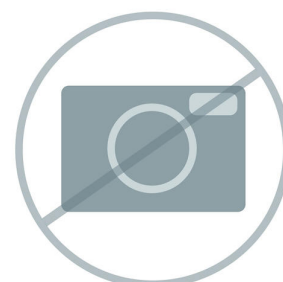
RST-FA-785



BWT-840001120 Accessoire écran protecteur de lumière pour STRam

Accessoire écran protecteur de lumière pour STRam.

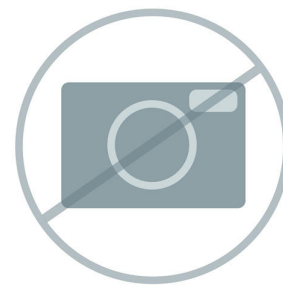
RST-LS



BWT-840001122 Régleur de surface pour sonde ST

Régleur de surface pour sonde ST.

RST-SR



BWT-840001283 QT-Sampler

Le QT-Sampler est un accessoire destiné à la transmission de mesures Raman qui permet de tester l'uniformité du contenu de comprimés pharmaceutiques. Compatible avec les modèles i-Raman Prime 785S et H. Ouvertures et supports d'échantillon vendus séparément.



607506480 Kit SERS Discovery

Kit d'introduction à l'analyse SERS contenant des bandelettes P-SERS d'or et d'argent et des colloïdes d'argent et d'or.



BWT-840001265 Bibliothèque Raman complète BWID

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



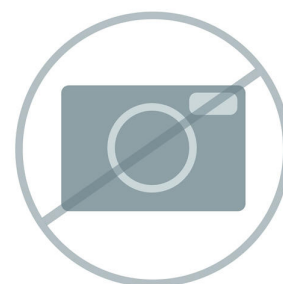
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) polymères et additifs polymères pour BWID.



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.



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



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

