



i-Raman Plus 532

29550010

i-Raman Plus 532 est un spectromètre Raman de qualité recherche qui associe une haute résolution et une large couverture spectrale dans une conception compacte et portable. Doté d'un laser de 532 nm et d'une gamme spectrale de 65 à 3 400 cm^{-1} , il est idéal pour la science des matériaux, la recherche électrochimique et l'enseignement universitaire.

Un détecteur CCD refroidi par effet Peltier, des performances à faible bruit de fond et une compatibilité avec une large gamme d'accessoires d'échantillonnage garantissent que l'i-Raman Plus 532 fournit des mesures Raman précises, même pour des signaux faibles. Le système est pris en charge par le logiciel SpecSuite pour une collecte de données intuitive, une mise en correspondance de bibliothèques et une analyse quantitative.

i-Raman Plus 532 est le choix fiable pour les utilisateurs à la recherche d'une spectroscopie Raman de haute performance pour la recherche, la formation et le contrôle de la qualité sans l'encombrement ni le coût d'un système de paillasse traditionnel.

Découvrez comment l'i-Raman Plus offre une technologie Raman de qualité recherche dans un package accessible :

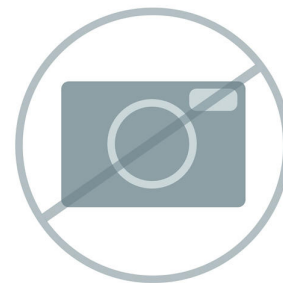
- Large couverture spectrale et configurations de spectromètre haute résolution.

- 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.
- i-Raman Plus est équipé d'une sonde à fibres optiques pour un échantillonnage simplifié et peut être utilisé avec un support de cuve, un vidéomicroscope et une platine de positionnement XYZ avec un support de sonde.
- i-Raman plus est pris en charge par le logiciel SpecSuite pour faciliter la collecte des données Rama, en plus de la création de modèles quantitatifs, de l'identification à l'aide de bibliothèques spectrales et de l'analyse de routine.

Contenu de la livraison 29550010

Qt.	Order no.	Description
1 STK	607510490	Sonde Raman de qualité laboratoire (532 nm)
		Ensemble de sonde Raman à fibre optique de qualité laboratoire avec bouton déclencheur. Longueur de la fibre 1,5 mètre. Compatible avec i-Raman Plus 532.
		
1 STK	607510000	Source de courant pour les séries p-Raman
		Source de courant pour i-Raman NxG et i-Raman Duo.
		
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	607510050	Touches laser pour les séries i-Raman

Touches laser de remplacement pour les systèmes i-Raman NxG et i-Raman Duo.



1 STK 607510010 Fiche de verrouillage pour les séries i-Raman

Fiche de verrouillage de remplacement pour les systèmes i-Raman NxG et i-Raman Duo.



1 STK 607510060 Câble secteur CA pour les séries i-Raman

Câble secteur CA pour i-Raman NxG et i-Raman Duo.



1 STK 607510070 Lunettes de sécurité laser, longueur d'onde 532 nm

Lunettes de sécurité laser, longueur d'onde 532 nm.



1 STK 607510850 Adaptateur de fiche international



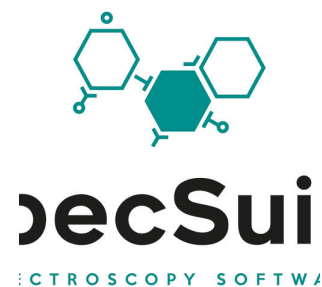
1 STK	607510030	Câble USB C pour les séries i-Raman
-------	-----------	-------------------------------------

Câble USB-C vers USB-C pour systèmes i-Raman NxG et i-Raman Duo.



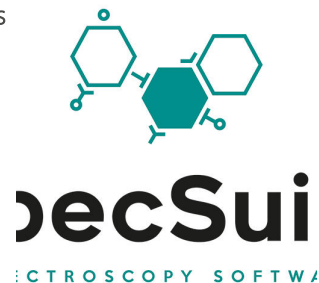
1 STK	6.6079.140	Licence logicielle SpecSuite – licence de base
-------	------------	--

Licence de base pour logiciel SpecSuite



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.6079.150	Licence logicielle SpecSuite – identification du logiciel de laboratoire Licence SpecSuite pour l'identification. Comprend un module de gestion des bibliothèques et un module d'identification.	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079160	Licence logicielle SpecSuite – quantification du logiciel de laboratoire Licence SpecSuite pour la quantification. Comprend un module de développement de modèle quantitatif et une prédiction des analyses de routine.	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079170	Licence logicielle SpecSuite – conformité réglementaire Licence SpecSuite pour conformité réglementaire FDFA 21 CFR part 11.	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079180	Bibliothèque complète SpecSuite Bibliothèque Raman Metrohm complète SpecSuite - 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 soins personnels et substances illicites.	 pecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079190	Bibliothèque de composés inorganiques et organométalliques SpecSuite MCRL	



66079200 Bibliothèque complète de composés organiques MCRL SpecSuite

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés organiques pour le logiciel SpecSuite.



66079210 Bibliothèques de produits pour produits de soins personnels MCRL SpecSuite

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) produits de soins personnels pour le logiciel SpecSuite.



66079220 Bibliothèque d'additifs pour polymères et additifs polymères SpecSuite MCRL

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) polymères et additifs polymères pour le logiciel SpecSuite.



66079230 Bibliothèque de colorants, pigments et teintures MCRL SpecSuite

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) colorants, pigments et teintures pour le logiciel SpecSuite.

66079240

Bibliothèque de minéraux SpecSuite

Bibliothèque de minéraux Metrohm pour le logiciel SpecSuite.



66079250

Bibliothèque USP complète SpecSuite

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



66079260

Bibliothèque de produits chimiques généraux et illicites SpecSuite

Bibliothèque Raman de produits chimiques généraux et illicites de Metrohm pour le logiciel SpecSuite. Inclut les drogues, TIC, TIM, précurseurs et produits chimiques généraux.



607510410

Accessoire support de flacon

Accessoire support de flacon utilisé avec des sondes Raman de qualité laboratoire dont le diamètre de la tige est de 9,5 mm. Compatible avec des flacons de 15 mm de diamètre. Pack de 6 flacons en verre borosilicaté de 15 mm inclus.



607510420 Accessoire support de cuve

Accessoire support de cuve utilisé avec des sondes Raman de qualité laboratoire dont le diamètre de la tige est de 9,5 mm. Compatible avec des cuves standard de 12,5 mm x 12,5 mm de diamètre extérieur (1 cm de longueur de chemin) pour l'échantillonnage de liquides ou de poudres.



607511010 Tige d'immersion en acier inoxydable pour sonde Raman de qualité laboratoire

Tige d'immersion en acier inoxydable 316 compatible avec les sondes Raman de qualité laboratoire. Comprend un adaptateur pour tige ajustable. Compatible avec les longueurs d'onde 532, 785, 860 et 1 064 nm.



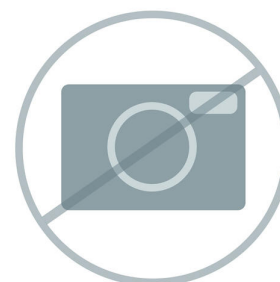
607510240 Tige d'immersion en Hastelloy pour sonde Raman de qualité laboratoire

Tige d'immersion en hastelloy C-276 compatible avec les sondes Raman de qualité laboratoire. Comprend un adaptateur pour tige ajustable. Compatible avec les longueurs d'onde 532, 785, 860 et 1064 nm.



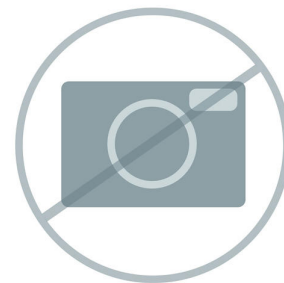
607510430 Capuchon régulateur de distance

Capuchon régulateur de distance pour tige standard pour sonde Raman de qualité laboratoire.



607510120 Tige standard pour sonde de qualité laboratoire (532 nm)

Tige de remplacement pour montage de sonde Raman de qualité laboratoire à excitation de 532 nm. Distance de travail 5,4 mm.



66079270 Bibliothèque des explosifs SpecSuite

Bibliothèque des explosifs pour le logiciel SpecSuite.



66079280 Bibliothèque CWA SpecSuite

Bibliothèque des agents de guerre chimiques (CWA) pour le logiciel SpecSuite.



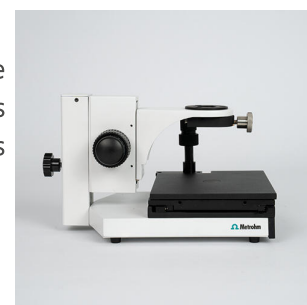
607510500 Sonde Raman de qualité laboratoire (532 nm), 5 m

Ensemble de sonde Raman à fibre optique de qualité laboratoire avec bouton déclencheur. Longueur de la fibre 5 mètre. Compatible avec i-Raman Plus 532.



607510400 Support de sonde Raman universel

Support de sonde à utiliser avec les sondes Raman de qualité laboratoire de Metrohm, y compris les tiges de qualité laboratoire, les tiges d'immersion de qualité industrielle et les tiges transparentes. Fournit des ajustements manuels grossiers et précis en XYZ.

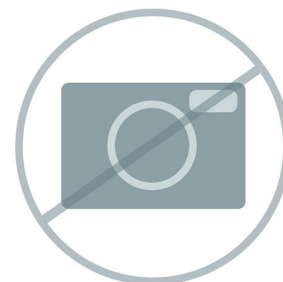


607511270

Enveloppe laser pour i-Raman NxG

Enveloppe pour accessoires d'échantillonnage i-Raman, y compris système de micro-échantillonnage et support de sonde. L'enveloppe élimine l'exposition directe des yeux et/ou de la peau aux émissions laser, rendant le laser de la série i-Raman de classe 3B aussi sûr qu'un laser de classe 1. L'enveloppe est ergonomique pour faciliter le chargement des échantillons et le fonctionnement du système.

Compatible avec les produits i-Raman NxG, i-Raman Duo et i-Raman Plus.



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-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-840000295 Flacons pour fluides de 15 mm de diamètre

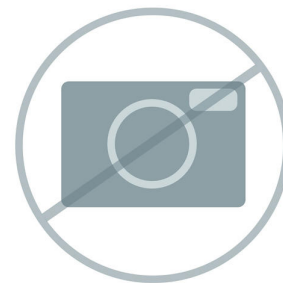
Lot de 6 flacons en verre borosilicate (diamètre 15 mm) avec sachet.



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.

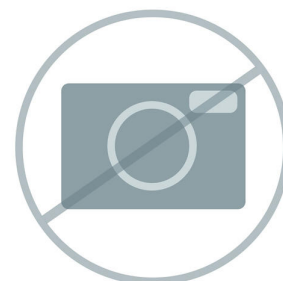
RML110A



BWT-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.

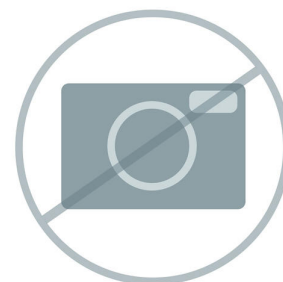
RML120A



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.

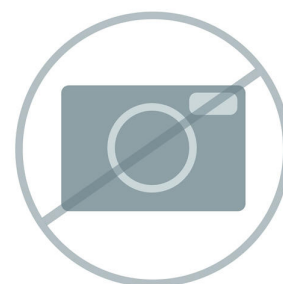
RML150A



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



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.



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-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-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

BWT-840000962 Système d'échantillonnage Raman avec vidéomicroscope (532 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 532 nm.

BAC151C-532



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-840000965 Tête d'échantillonnage pour système Raman avec vidéomicroscope (532 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 532 nm.



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

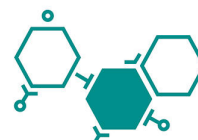
Tête d'échantillonnage pour système Raman avec vidéomicroscope pour une utilisation avec les sondes Raman de B&W Tek en laboratoire ou dans l'industrie. Avec éclairage à LED coaxial pour une orientation sur la cible et caméra vidéo pour l'observation de l'échantillon. Compatible avec des objectifs de 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.



66079540

Bibliothèque d'API MCRL SpecSuite

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) d'API (principes actifs pharmaceutiques) pour logiciel SpecSuite.

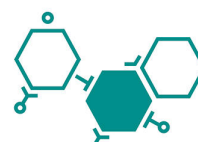


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079550

Bibliothèque de substances biochimiques MCRL SpecSuite

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) de substances biochimiques pour logiciel SpecSuite.

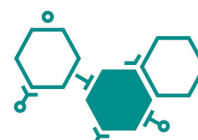


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

Bibliothèque de pesticides MCRL SpecSuite

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) de pesticides pour SpecSuite.



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE
