



i-Raman Plus 785HR

29550020

i-Raman Plus 785HR est un spectromètre Raman à haute performance qui offre une large couverture spectrale (65 à 2 800 cm^{-1}) et une haute résolution dans une conception compacte et portable. Équipé d'un laser de 785 nm et d'un détecteur à matrice CCD à haute efficacité quantique avec refroidissement TE, il offre des performances à faible bruit de fond même pendant des temps d'intégration prolongés, ce qui le rend idéal pour détecter les signaux Raman faibles.

Le système prend en charge des options d'échantillonnage flexibles à l'aide d'une sonde à fibres optiques et d'accessoires tels qu'un support de cuve, un vidéomicroscope et une platine XYZ. Piloté par le logiciel SpecSuite, l'i-Raman Plus 785HR permet une analyse qualitative et quantitative dans le cadre de la recherche et des opérations courantes.

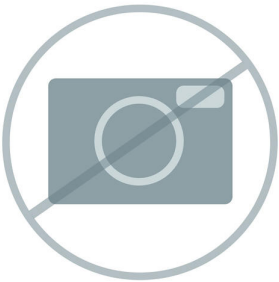
i-Raman Plus 785HR est le choix de confiance pour les utilisateurs qui recherchent une analyse Raman haute résolution sur une large gamme spectrale, que ce soit pour la recherche avancée ou pour des mesures précises de contrôle de la qualité dans divers secteurs industriels.

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 29550020

Qt.	Order no.	Description
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 607510000 Source de courant pour les séries p-Raman

Source de courant pour 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 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 607510850 Adaptateur de fiche international



1 STK

607510130

Lunettes de sécurité laser, longueur d'onde 785 nm

Lunettes de sécurité laser, longueur d'onde 785 nm.

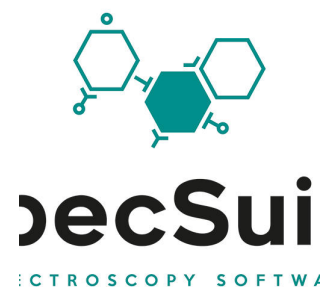


1 STK

6.6079.140

Licence logicielle SpecSuite – licence de base

Licence de base pour logiciel SpecSuite



1 STK

607510450

Sonde Raman de qualité laboratoire (785 nm)

Ensemble de sonde Raman à fibre optique de qualité laboratoire avec bouton déclencheur. Longueur de la fibre 1,5 mètre. Compatible avec les modèles i-Raman Plus 785S et 785HR.



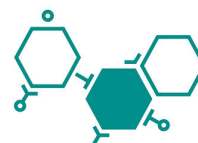
Accessoires optionnels

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

Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) composés inorganiques
et organométalliques pour le logiciel SpecSuite.

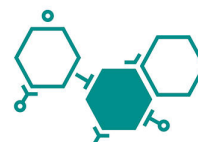


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079200

Bibliothèque complète de composés organiques MCRL SpecSuite

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

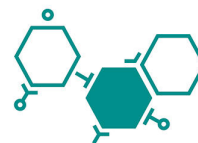


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079210

Bibliothèques de produits pour produits de soins personnels MCRL
SpecSuite

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

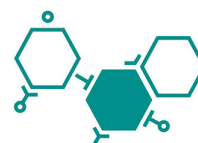


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079220

Bibliothèque d'additifs pour polymères et additifs polymères SpecSuite
MCRL

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

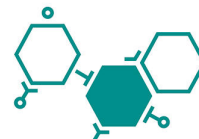


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079230

Bibliothèque de colorants, pigments et teintures MCRL SpecSuite

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

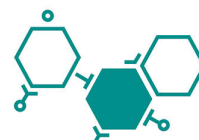


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

Bibliothèque de minéraux SpecSuite

Bibliothèque de minéraux Metrohm pour le logiciel SpecSuite.

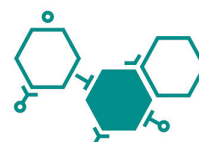


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079250

Bibliothèque USP complète SpecSuite

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

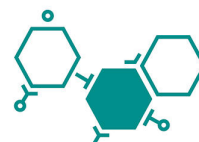


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.



pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

Bibliothèque des explosifs pour le logiciel SpecSuite.



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



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.



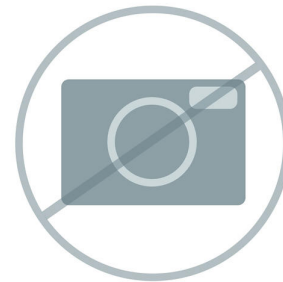
Accessoire support de cuve utilisé avec des sondes Raman de qualité laboratoire dont le diamètre de la tige est de 9,5 mm. Compatible avec des cuves standard de 12,5 mm x 12,5 mm de diamètre extérieur (1 cm de longueur de chemin) pour l'échantillonnage de liquides ou de poudres.



607510430

Capuchon régulateur de distance

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



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

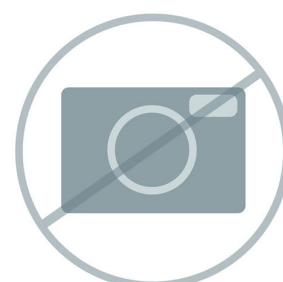
Tige d'immersion en hastelloy C-276 compatible avec les sondes Raman de qualité laboratoire. Comprend un adaptateur pour tige ajustable. Compatible avec les longueurs d'onde 532, 785, 860 et 1064 nm.



607510220

Tige standard pour sonde de qualité laboratoire (785 nm)

Tige de remplacement pour montage de sonde Raman de qualité laboratoire à excitation de 785 nm. Distance de travail 5,5 mm.



607510460

Sonde Raman de qualité laboratoire (785 nm), 5 m

Ensemble de sonde Raman à fibre optique de qualité laboratoire avec bouton déclencheur. Longueur de la fibre 5 mètre. Compatible avec les modèles i-Raman Plus 785S et 785HR.



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.

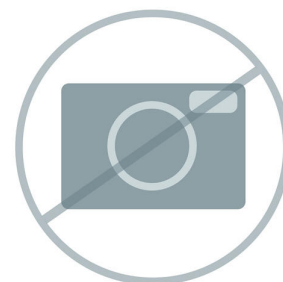


607511270

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-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.



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).

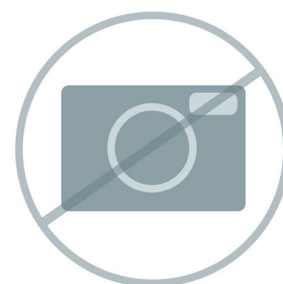


Lot de 6 flacons en verre borosilicate (diamètre 15 mm) avec sachet.



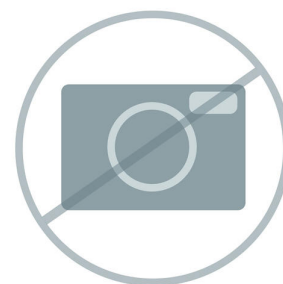
Objectif de microscope, corrigé à l'infini, grossissement x 10, distance de travail (mm) = 16, distance focale (mm) = 20, ouverture numérique (ON) = 0.3.

RML110A



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

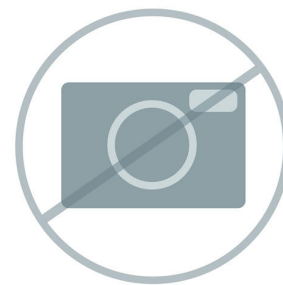
RML120A



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.

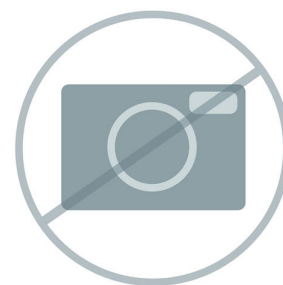
RML150A



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-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-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-840000961 Système d'échantillonnage Raman avec vidéomicroscope (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 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.



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.



66079540

Bibliothèque d'API MCRL SpecSuite

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



66079550

Bibliothèque de substances biochimiques MCRL SpecSuite

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



66079560

Bibliothèque de pesticides MCRL SpecSuite

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

