



i-Raman NxG 1064

29540050

i-Raman NxG 1064 est un spectromètre Raman de haute performance conçu pour les types d'échantillons les plus exigeants et complexes. Doté d'un laser de 1 064 nm et d'une large gamme spectrale de 100 à 2 500 cm^{-1} , il excelle dans la réduction spectaculaire des interférences de fluorescence, ce qui le rend idéal pour l'analyse de produits hautement fluorescents, de couleurs vives ou naturels problématiques pour les systèmes Raman conventionnels.

Cette fonctionnalité avancée permet des mesures rapides et précises, y compris sur des échantillons complexes, fréquemment rencontrés dans les secteurs pharmaceutique, nutraceutique et pétrolier. Sa configuration polyvalente, qui permet notamment d'effectuer des mesures transparentes à travers des bidons opaques, offre d'excellents résultats dans les processus de contrôle de la qualité rigoureux où la suppression de la fluorescence est essentielle.

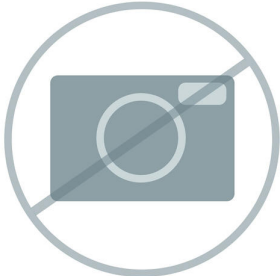
i-Raman NxG 1064 est le choix privilégié des utilisateurs qui ont besoin d'une analyse Raman fiable et sans fluorescence pour des échantillons dont le contrôle de la qualité est complexe.

Découvrez comment ce laser proche infrarouge contribue à la réalisation de mesures de contrôle de la qualité les plus complexes.

- Les spectromètres à haute sensibilité fournissent des résultats en quelques secondes et peuvent détecter les signaux Raman les plus faibles.

- Le laser proche infrarouge mesure facilement des échantillons très colorés et sombres.
- La sonde à fibres optiques flexible est compatible avec une large gamme d'accessoires, y compris un support de flacon, un support de cuve, une sonde de transflexion et un adaptateur transparent.
- Le logiciel puissant SpecSuite facilite la collecte des données Raman, en plus de la création de modèles quantitatifs, de l'identification à l'aide de bibliothèques spectrales et de l'analyse de routine.
- Compact et empilable pour un gain d'espace conséquent sur le banc.

Contenu de la livraison 29540050

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

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

607510250

Lunettes de sécurité laser, longueur d'onde 1 064 nm

Lunettes de sécurité laser, longueur d'onde 1 064 nm.



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.

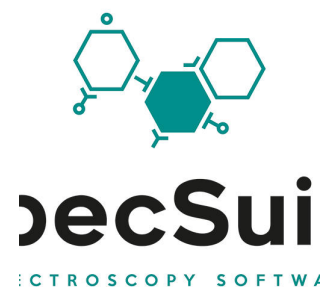


1 STK

6.6079.140

Licence logicielle SpecSuite – licence de base

Licence de base pour logiciel SpecSuite



1 STK

607510850

Adaptateur de fiche international



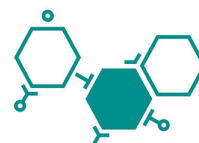
Accessoires optionnels

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.

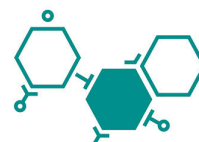


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079200

Bibliothèque complète de composés organiques MCRL SpecSuite

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

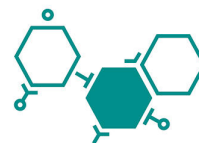


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079210

Bibliothèques de produits pour produits de soins personnels MCRL
SpecSuite

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

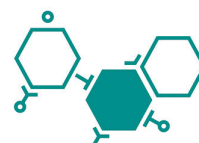


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079220

Bibliothèque d'additifs pour polymères et additifs polymères SpecSuite
MCRL

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

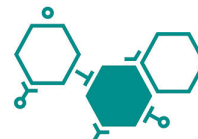


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079230

Bibliothèque de colorants, pigments et teintures MCRL SpecSuite

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

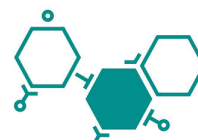


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

Bibliothèque de minéraux SpecSuite

Bibliothèque de minéraux Metrohm pour le logiciel SpecSuite.

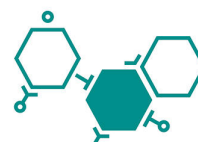


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079250

Bibliothèque USP complète SpecSuite

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

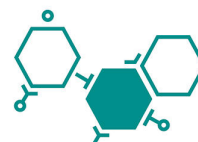


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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

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.



607510270

Sonde Raman à haut débit de qualité laboratoire (1 064 nm), 5 m

Ensemble de sonde Raman à fibre optique à haut débit de qualité laboratoire avec bouton déclencheur. Longueur de la fibre 5 mètre.

Compatible avec i-Raman NxG 1064.



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.



607510340

Tige standard pour sonde de qualité laboratoire (1 064 nm)

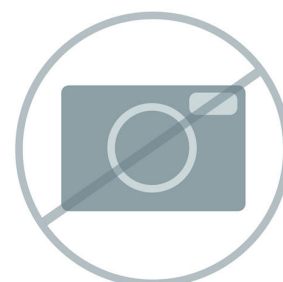
Tige de remplacement pour montage de sonde Raman de qualité laboratoire à excitation de 1 064 nm. Distance de travail 5,9 mm.



607510430

Capuchon régulateur de distance

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

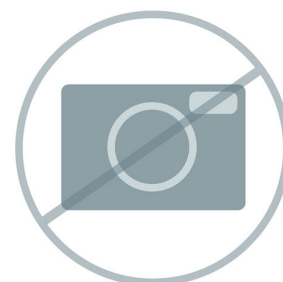


607510350

Tige transparente (1 064 nm)

Tige transparente utilisée avec des sondes Raman de qualité laboratoire. Optimisée pour un laser 1 064 nm.

Comprend un adaptateur de focalisation, un régulateur de surface, un écran de protection contre la lumière et un capuchon de validation en polystyrène ST.

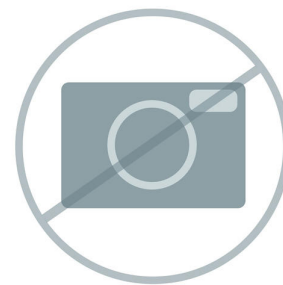


607510300

Sonde Raman « see-through » (1064 nm)

Sonde transparente destinée aux mesures à travers des emballages. Longueur de la fibre 1,5 mètre. Comprend un adaptateur focus, un régulateur de surface et un écran de protection contre la lumière.

Compatible avec i-Raman NxG 1064.

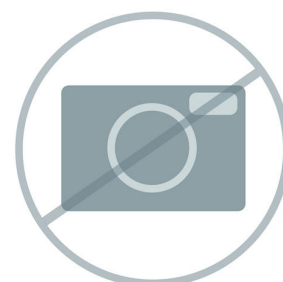


607510310

Sonde Raman « see-through » (1064 nm), 5 m

Sonde transparente destinée aux mesures à travers des emballages. Longueur de la fibre 5 mètre. Comprend un adaptateur focus, un régulateur de surface et un écran de protection contre la lumière.

Compatible avec i-Raman NxG 1064.



66079270

Bibliothèque des explosifs SpecSuite

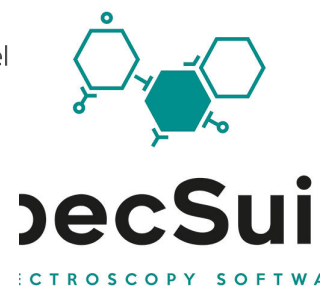
Bibliothèque des explosifs pour le logiciel SpecSuite.



66079280

Bibliothèque CWA SpecSuite

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



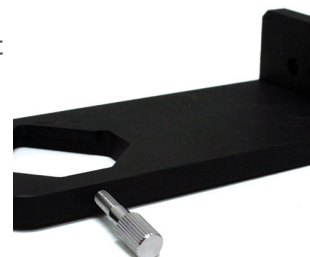
Malette de transport pour i-Raman NxG et i-Raman Plus. La malette est prévue pour un système i-Raman NxG ou i-Raman Plus, ainsi qu'une sonde à fibres optiques, des câbles USB et électriques, des lunettes laser, un système de verrouillage laser et des clés.

Le système et les accessoires ne sont pas inclus. Dimensions de la malette : 56 cm x 43,2 cm x 27,3 cm (22 po x 17,1 po x 10,75 po).



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-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-840000295 Flacons pour fluides de 15 mm de diamètre

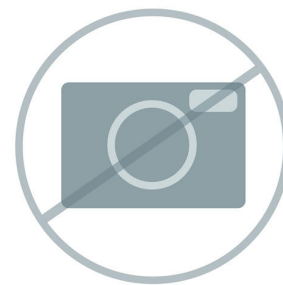
Lot de 6 flacons en verre borosilicate (diamètre 15 mm) avec sachet.



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.

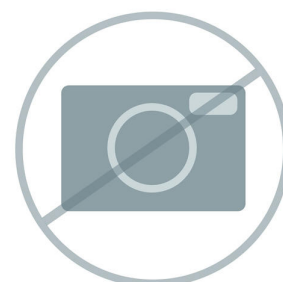
RML110A



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.

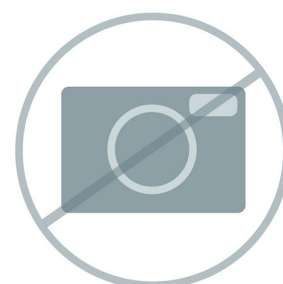
RML150A



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



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-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)

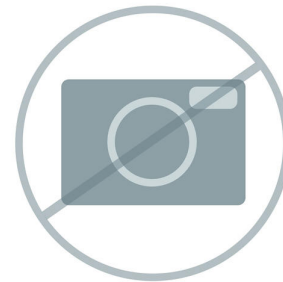
Lentille zoom à longue distance de travail pour les sondes Raman à fibre optique BAC100/BAC102. La distance de travail est réglable de 60 mm à 600 mm. Convient pour une gamme d'excitation Raman de 1 000 nm à 1 100 nm.



BWT-840001120 Accessoire écran protecteur de lumière pour STRam

Accessoire écran protecteur de lumière pour STRam.

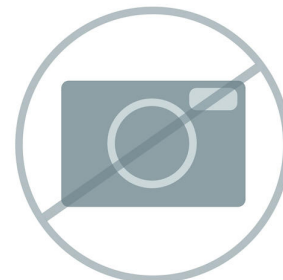
RST-LS



BWT-840001121 Adaptateur de focalisation

Adaptateur de focalisation pour STRam-1064 nm.

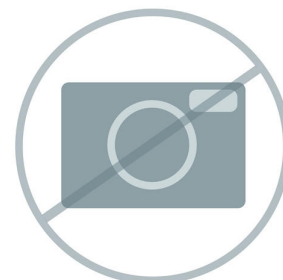
RST-FA-1064



BWT-840001122 Régleur de surface pour sonde ST

Régleur de surface pour sonde ST.

RST-SR



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.

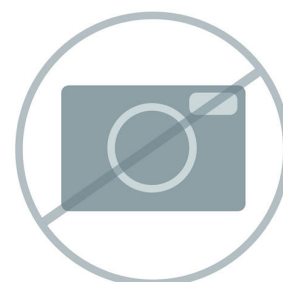


Support de sonde à utiliser avec les sondes Raman de qualité laboratoire de Metrohm, y compris les tiges de qualité laboratoire, les tiges d'immersion de qualité industrielle et les tiges transparentes. Fournit des ajustements manuels grossiers et précis en XYZ.

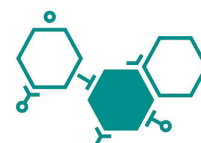


Enveloppe pour accessoires d'échantillonnage i-Raman, y compris système de micro-échantillonnage et support de sonde. L'enveloppe élimine l'exposition directe des yeux et/ou de la peau aux émissions laser, rendant le laser de la série i-Raman de classe 3B aussi sûr qu'un laser de classe 1. L'enveloppe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

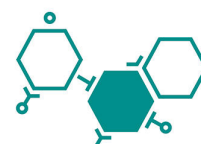


Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) d'API (principes actifs pharmaceutiques) pour logiciel SpecSuite.



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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

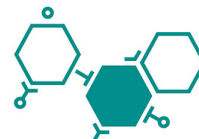


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

Bibliothèque de pesticides MCRL SpecSuite

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



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

607511600

Capuchon en polystyrène pour sonde see-through

Capuchon de validation pour sonde see-through avec polystyrène standard ASTM intégré.

