



i-Raman Duo

29540060

i-Raman Duo est un système Raman à double laser qui capture une large gamme spectrale grâce à un spectromètre et une sonde d'échantillonnage. Il utilise un laser à 1 064 nm pour mesurer la zone d'empreinte (100 à $2\,500\text{ cm}^{-1}$), fournissant des détails chimiques précis tout en réduisant les interférences de fluorescence. De plus, un laser à 860 nm couvre la zone d'étirement ($2\,500$ à $4\,600\text{ cm}^{-1}$), permettant la détection de signaux Raman spécifiques associés aux degrés d'humidité et à la structure moléculaire.

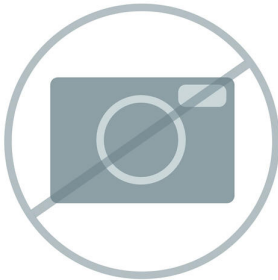
Les données des deux lasers sont collectées séquentiellement et combinées de manière transparente dans le logiciel SpecSuite pour une analyse simplifiée. Cet accès spectral étendu améliore la discrimination et facilite le développement de méthodes plus fiables, faisant de l'i-Raman Duo le choix idéal pour les applications en diagnostic biomédical, pétrochimie, biocarburants et analyse agricole.

Découvrez pourquoi i-Raman Duo est l'outil parfait pour obtenir une clarté total tu spectre :

- gamme étendue de détection Raman couvrant de 100 cm^{-1} à $4\,600\text{ cm}^{-1}$
- mise en évidence des bandes d'étirement à nombre d'onde élevé de CC, S-H, C-H, N-H et O-H au-dessus de $2\,000\text{ cm}^{-1}$.
- Un système complètement intégré implique qu'un seul appareil assure une couverture homogène des zones d'empreintes digitales et d'étirement.

- Sonde à fibres optiques flexible 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.
- Logiciel puissant SpecSuite pour faciliter 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.

Contenu de la livraison 29540060

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

607510360

Sonde Raman à haut débit de qualité laboratoire
pour i-Raman Duo

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 Duo.



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.

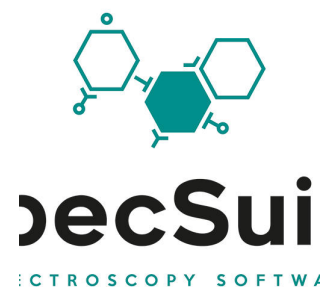


1 STK

6.6079.140

Licence logicielle SpecSuite – licence de base

Licence de base pour logiciel SpecSuite



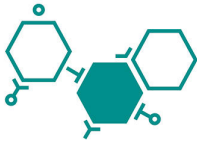
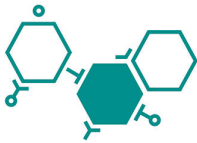
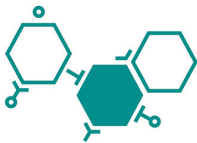
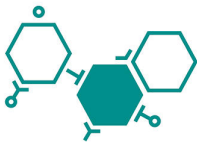
1 STK

607510850

Adaptateur de fiche international



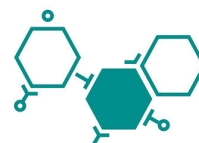
Accessoires optionnels

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.

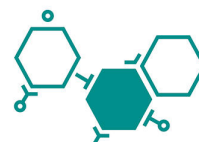


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079200

Bibliothèque complète de composés organiques MCRL SpecSuite

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

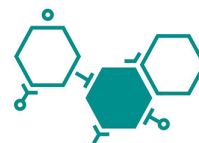


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079210

Bibliothèques de produits pour produits de soins personnels MCRL
SpecSuite

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

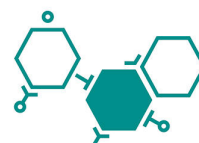


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079220

Bibliothèque d'additifs pour polymères et additifs polymères SpecSuite
MCRL

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

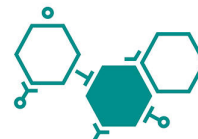


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079230

Bibliothèque de colorants, pigments et teintures MCRL SpecSuite

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

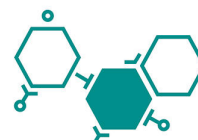


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

Bibliothèque de minéraux SpecSuite

Bibliothèque de minéraux Metrohm pour le logiciel SpecSuite.

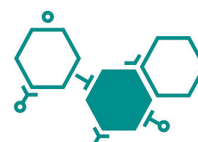


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079250

Bibliothèque USP complète SpecSuite

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

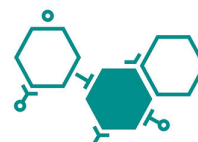


pecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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

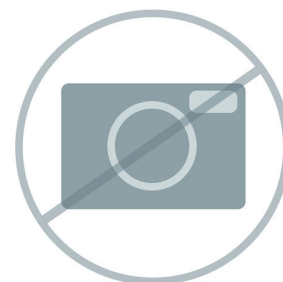
Accessoire support de cuve utilisé avec des sondes Raman de qualité laboratoire dont le diamètre de la tige est de 9,5 mm. Compatible avec des cuves standard de 12,5 mm x 12,5 mm de diamètre extérieur (1 cm de longueur de chemin) pour l'échantillonnage de liquides ou de poudres.



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.



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

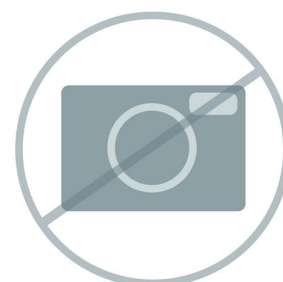
Tige d'immersion en hastelloy C-276 compatible avec les sondes Raman de qualité laboratoire. Comprend un adaptateur pour tige ajustable. Compatible avec les longueurs d'onde 532, 785, 860 et 1064 nm.



607510430

Capuchon régulateur de distance

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



6.07510.370

Sonde Raman à haut débit de qualité laboratoire pour i-Raman Duo, 1.5 m

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 Duo.



66079280

Bibliothèque CWA SpecSuite

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



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

Bibliothèque des explosifs pour le logiciel SpecSuite.



607511300

Malette de transport pour i-Raman NxG et i-Raman Plus

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-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.



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

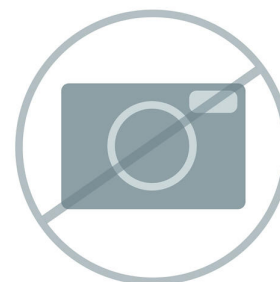
Adaptateur de sonde BAC151x pour la connexion de sondes Raman de qualité laboratoire de B&W Tek au système d'échantillonnage avec vidéomicroscope BAC151x. Retirer la tige standard et le régulateur de distance pour utiliser l'adaptateur et connecter la tête de sonde au vidéomicroscope. 3 adaptateurs par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



BWT-840001120 Accessoire écran protecteur de lumière pour STRam

Accessoire écran protecteur de lumière pour STRam.

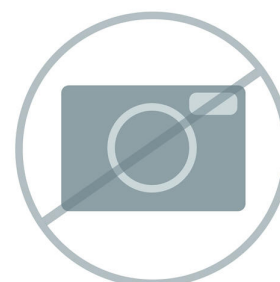
RST-LS



BWT-840001121 Adaptateur de focalisation

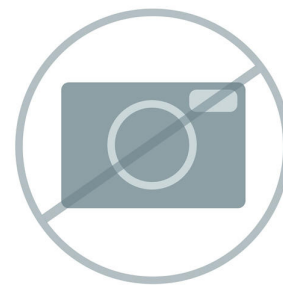
Adaptateur de focalisation pour STRam-1064 nm.

RST-FA-1064



Régleur de surface pour sonde ST.

RST-SR



607510400 Support de sonde Raman universel

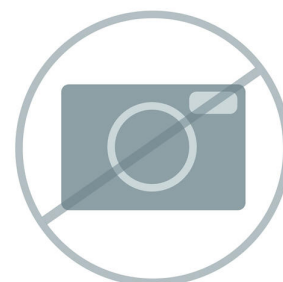
Support de sonde à utiliser avec les sondes Raman de qualité laboratoire de Metrohm, y compris les tiges de qualité laboratoire, les tiges d'immersion de qualité industrielle et les tiges transparentes. Fournit des ajustements manuels grossiers et précis en XYZ.



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.



66079540 Bibliothèque d'API MCRL SpecSuite

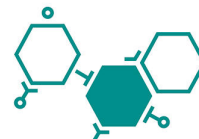
Bibliothèque Raman Metrohm complète (MCRL) d'API (principes actifs pharmaceutiques) pour logiciel SpecSuite.



66079550

Bibliothèque de substances biochimiques MCRL SpecSuite

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

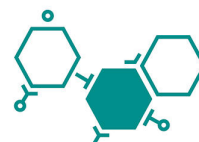


pecSui
ECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

Bibliothèque de pesticides MCRL SpecSuite

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



pecSui
ECTROSCOPY SOFTWARE
