



i-Raman Duo

29540060

Das i-Raman Duo ist ein Raman-System mit zwei Lasern, das mit einem Spektrometer und einer Probennahmesonde einen breiten Spektralbereich erfasst. Es verwendet einen 1064-nm-Laser zur Messung des Fingerprint-Bereichs ($100 - 2500 \text{ cm}^{-1}$), der genaue chemische Daten liefert und gleichzeitig Fluoreszenz-Interferenzen reduziert. Zusätzlich deckt ein 860-nm-Laser den Streckbereich ($2500 - 4600 \text{ cm}^{-1}$) ab und ermöglicht die Erfassung spezifischer Raman-Signale, die mit dem Feuchtigkeitsgehalt und der Molekularstruktur zusammenhängen.

Die Daten beider Laser werden nacheinander erfasst und für eine optimierte Analyse nahtlos in der SpecSuite Software zusammengeführt. Dieser breitere Spektralbereich verbessert die Unterscheidung und erleichtert die Entwicklung zuverlässigerer Methoden, wodurch das i-Raman Duo ideal für Anwendungen in der biomedizinischen Diagnostik, in der Petrochemie, im Bereich der Biokraftstoffe und für landwirtschaftliche Analysen ist.

Erfahren Sie, wie das i-Raman Duo Ihnen zu Klarheit über das gesamte Spektrum verhilft:

- Erweiterter Raman-Erfassungsbereich von 100 cm^{-1} bis 4600 cm^{-1}
- Erfasst Streckbanden mit hoher Wellenzahl von CC, S-H, C-H, N-H, und O-H über 2000 cm^{-1}
- Durch das voll integrierte System deckt ein Gerät den Fingerprint- und Streckbereich nahtlos ab.

- Flexible Lichtleitersonde, die mit einer breiten Palette an Zubehör kompatibel ist, einschliesslich Vialhalter, Küvettenhalter, Transflexionssonde und See-Through-Adapter.
- Leistungsstarke SpecSuite Software für die einfache Erfassung von Raman-Daten sowie die quantitative Modellentwicklung, die Identifizierung mit Spektrenbibliotheken und die Routineanalytik.

Lieferumfang 29540060

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	607510040	Validierungskappe aus Polystyrol
		Validierungskappe mit eingebautem Polystyrol-Standard für Raman-Sonden in Laborqualität mit einem Schaftdurchmesser von 9.5 mm.
		
1 STK	607510050	Laserschlüssel für i-Raman-Serie
		Laserschlüssel für die Systeme i-Raman NxG, i-Raman Duo und i-Raman Plus.
		
1 STK	607510010	Verriegelungsstecker für i-Raman-Serie
		Verriegelungsstecker für die Systeme i-Raman NxG, i-Raman Duo und i-Raman Plus.
		
1 STK	607510000	Netzteil für i-Raman-Serie
		Netzteil mit 12 V und 6,6 A für die Systeme i-Raman NxG, i-Raman Duo und i-Raman Plus.



1 STK

607510060

AC-Netzkabel für i-Raman-Serie

AC-Netzkabel für die Systeme i-Raman NxG, i-Raman Duo und i-Raman Plus.



1 STK

607510360

Raman-Sonde in Laborqualität für hohen Durchsatz
für i-Raman Duo

Faseroptische Raman-Sonde in Laborqualität für hohen Durchsatz mit Auslösetaste. 1.5 Meter Faserlänge. Kompatibel mit i-Raman Duo.



1 STK

607510250

Laserschutzbrille, Wellenlänge 1064 nm

Laserschutzbrille, Wellenlänge 1064 nm.



1 STK

607510030

USB-C-auf-USB-C-Kabel für i-Raman-Serie

USB-C-auf-USB-C-Kabel für die Systeme i-Raman NxG, i-Raman Duo und i-Raman Plus.



1 STK	6.6079.140	SpecSuite Softwarelizenz - Basislizenz
-------	------------	--

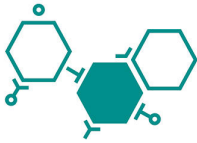
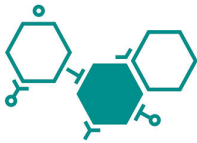
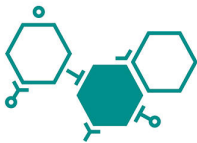
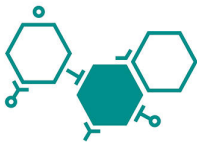
Basislizenz für SpecSuite Software



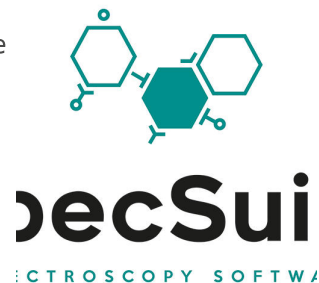
1 STK	607510850	Internationaler Steckeradapter
-------	-----------	--------------------------------



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung
66079150	SpecSuite Softwarelizenz - Identifizierung SpecSuite-Lizenz für die Identifizierung. Enthält das Bibliothekverwaltungsmodul und das Identifizierungsmodul.  
66079160	SpecSuite Softwarelizenz - Quantifizierung SpecSuite-Lizenz für die Quantifizierung. Enthält das Modul für die quantitative Modellentwicklung und Prädiktion für die Routineanalytik.  
66079170	SpecSuite Softwarelizenz - Regulatory Compliance SpecSuite-Lizenz für die Regulatory Compliance mit FDFA 21 CFR Part 11.  
66079180	Umfassende Bibliothek für SpecSuite Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek für SpecSuite – Über 27'700 Spektreneinträge von Chemikalien, Mineralien, organischen Chemikalien, Lösungsmitteln, Polymeren, Farbstoffen und Pigmenten, toxischen Industriechemikalien (TIC), toxischen Industriematerialien (TIM), Anorganika, Organometallen, Körperpflegeprodukten und verbotenen Substanzen.  
66079190	SpecSuite MCRL - Bibliothek anorganischer Stoffe und Organometalle

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) anorganischer Stoffe und Organometalle für die SpecSuite Software.



66079200 SpecSuite MCRL - komplette Bibliothek organischer Stoffe

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) organischer Stoffe für die SpecSuite Software.



66079210 SpecSuite MCRL - Bibliothek der Körperpflegeprodukte

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Körperpflegeprodukte für die SpecSuite Software.



66079220 SpecSuite MCRL - Bibliothek der Polymere und Polymeradditive

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Polymere und Polymeradditive für die SpecSuite Software.



66079230 SpecSuite MCRL - Bibliothek der Farbstoffe, Pigmente und Färbemittel

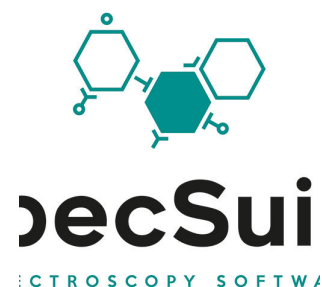
Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Farbstoffe, Pigmente und Färbemittel für die SpecSuite Software.



66079240

Bibliothek der Mineralien für SpecSuite

Metrohm Bibliothek der Mineralien für die SpecSuite Software.



66079250

Umfassende USP-Bibliothek für SpecSuite

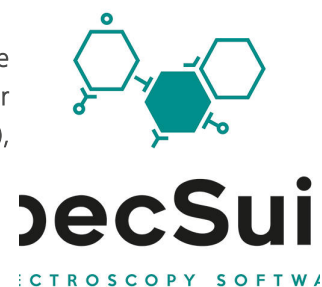
Umfassende Raman-USP-Bibliothek von Metrohm für SpecSuite mit ~ 900 nachweisbaren, zertifizierten Einträgen.



66079260

SpecSuite Bibliothek verbotener und gängiger Chemikalien

Metrohm Raman-Bibliothek verbotener und gängiger Chemikalien für die SpecSuite Software. Einschliesslich Drogen, toxischer Industriechemikalien (TIC), toxischer Industriematerialien (TIM), Ausgangsstoffen und gängiger Chemikalien.



607510410

Vialhalterzubehör

Vialhalterzubehör zur Verwendung mit Raman-Sonden in Laborqualität mit einem Schaftdurchmesser von 9.5 mm. Kompatibel mit Vials mit einem Durchmesser von 15 mm. 6er Pack mit 15-mm-Vials aus Borosilikatglas ist im Lieferumfang enthalten.



607510420

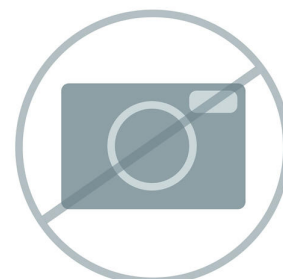
Küvettenhalterzubehör

Küvettenhalter zur Verwendung mit Raman-Sonden in Laborqualität mit einem Schaftdurchmesser von 9.5 mm. Kompatibel mit Standardküvetten von 12.5 mm x 12.5 mm Aussendurchmesser (1 cm Pfadlänge) zur Probennahme bei Flüssigkeiten oder Pulvern.



607510340 Standardschaft für Sonde in Laborqualität (1064 nm)

Ersatzschaft für Raman-Sonde in Laborqualität für Anregung bei 1064 nm. Arbeitsabstand 5.9 mm.



607511010 Edelstahl-Tauchschaft für Raman-Sonde in Laborqualität

Tauchschaft aus 316 Edelstahl kompatibel mit Raman-Sonden in Laborqualität. Enthält einen verstellbaren Schaftadapter. Kompatibel mit den Wellenlängen 532, 785, 860 und 1064 nm.



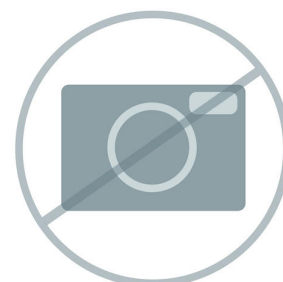
607510240 Hastelloy-Tauchschaft für Raman-Sonde in Laborqualität

Tauchschaft aus C-276 Hastelloy kompatibel mit Raman-Sonden in Laborqualität. Enthält einen verstellbaren Schaftadapter. Kompatibel mit den Wellenlängen 532, 785, 860 und 1064 nm.



607510430 Kappe zur Abstandsregelung

Kappe zur Abstandsregelung für Standardschaft von Raman-Sonden in Laborqualität.



607510370

Raman-Sonde in Laborqualität für hohen Durchsatz für i-Raman Duo, 5 m

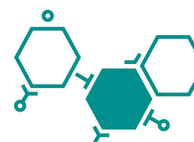
Raman-Lichtleitersonde in Laborqualität für hohen Durchsatz mit Auslösetaste. 5 Meter Faserlänge. Kompatibel mit i-Raman Duo.



66079280

Bibliothek der chemischen Kampfstoffe (CWA) für SpecSuite

Bibliothek der chemischen Kampfstoffe (CWA) für die SpecSuite Software.

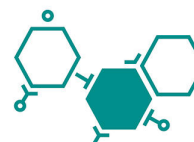


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079270

Bibliothek der Sprengstoffe für SpecSuite

Bibliothek der Sprengstoffe für die SpecSuite Software.



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

607511300

Tragekoffer für i-Raman NxG und i-Raman Plus

Tragekoffer für i-Raman NxG und i-Raman Plus. In den Koffer passen ein i-Raman NxG oder i-Raman Plus, eine Lichtleitersonde, USB- und Netzkabel, eine Laserschutzbrille, Laserverriegelung und -schlüssel.

System und Zubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten. Der Tragekoffer hat die Masse 22 Zoll x 17.1 Zoll x 10.75 Zoll.



BWT-840000117 Raman-Durchflussszelle (BAC160-SS)

Raman-Durchflussszelle aus Edelstahl für Inline-Raman-Messungen von flüssigen Proben über eine Schnittstelle zu Standard-Laborsonden (9,5 mm Durchmesser; Sonde ist nicht im Lieferumfang enthalten).



BWT-840000295 Vials für Flüssigkeiten mit 15 mm Durchmesser

Packung mit 6 Vials aus Borosilikatglas (Durchmesser 15 mm) inklusive Tasche.



BWT-840000332 Tablettenhalter

Tablettenhalter kompatibel mit allen Modellen der Raman-Lichtleitersonde BAC100/BAC102 in Laborqualität mit 9,5 mm Schaftdurchmesser.



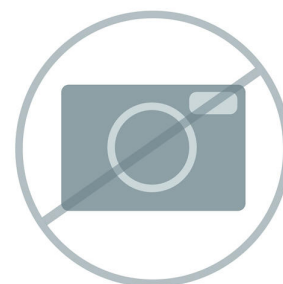
BW840000463 BAC151x Sondenadapter

BAC151x Sondenadapter für den Anschluss der Raman-Sonden von B&W Tek in Laborqualität an das Probennahmesystem BAC151x mit Videomikroskop. Entfernen Sie zur Verwendung des Adapters Standardschaft und Abstandsregler und verbinden Sie den Sondenkopf mit dem Videomikroskop. 3 Adapter pro Packung.



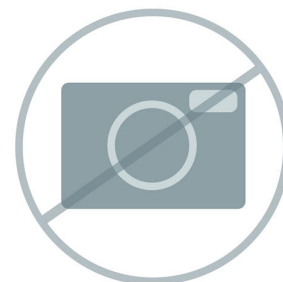
BWT-840001120 Lichtschutzzubehör für See-Through-Raman-Sonden

Lichtschutzzubehör für See-Through-Raman-Sonden.



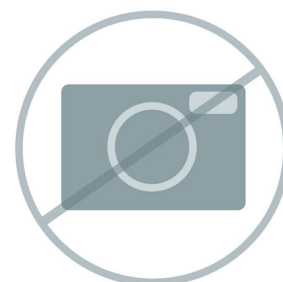
BWT-840001121 Fokussieradapter für See-Through-Raman-Sonden (1064 nm)

Fokussieradapter für 1064-nm-See-Through-Raman-Sonden.



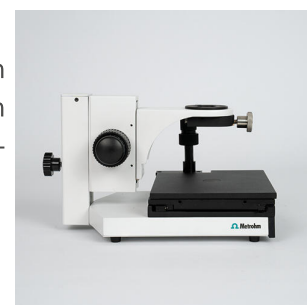
BWT-840001122 Oberflächenregler für See-Through-Raman-Sonde

Oberflächenregler für See-Through-Raman-Sonde.



607510400 Universeller Raman-Sondenhalter

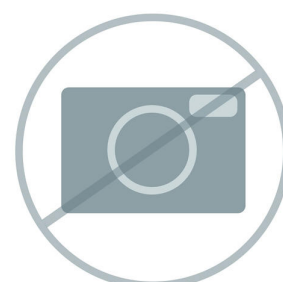
Sondenhalter zur Verwendung mit Metrohms Raman-Sonden in Laborqualität, einschliesslich Schäften in Laborqualität, Tauchschäften in Industriequalität und See-Through-Schäften. Bietet manuelle XYZ-Grob- und -Feineinstellungen.



607511270 Lasergehäuse für i-Raman-Serie

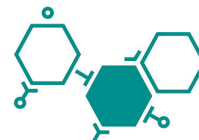
Gehäuse für i-Raman Probennahme-Zubehör, einschliesslich Mikroprobennahmesystem und Sondenhalter. Dieses Gehäuse schützt die Augen und/oder die Haut vor direkter Laserstrahlung und macht den Laser der Klasse 3B der i-Raman-Reihe so sicher wie einen Laser der Klasse 1. Das Gehäuse ist ergonomisch gestaltet, um das Einsetzen der Probe und die Bedienung des Systems zu erleichtern.

Kompatibel mit den Produkten i-Raman NxG, i-Raman Duo und i-Raman Plus.



66079540 SpecSuite MCRL – Bibliothek pharmazeutischer Wirkstoffe

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) pharmazeutischer Wirkstoffe (API) für die SpecSuite Software.

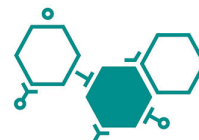


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079550

SpecSuite MCRL – Bibliothek der Biochemikalien

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Biochemikalien für die SpecSuite Software.

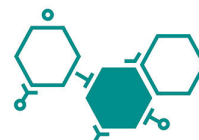


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

SpecSuite MCRL – Bibliothek der Pestizide

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Pestizide für SpecSuite.



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

607511330

Externer Akku für die i-Raman-Reihe

Externer Lithium-Ionen-Akku, der unveränderliche 12 DVC für den Betrieb der Modelle i-Raman NxG, i-Raman Duo und i-Raman Plus liefert.

