



i-Raman NxG 1064

29540050

Das i-Raman NxG 1064 ist ein leistungsstarkes Raman-Spektrometer, das speziell für die anspruchsvollsten und komplexesten Probenarten entwickelt wurde. Mit einem 1064-nm-Laser und einem breiten Spektralbereich von 100 - 2500 cm^{-1} zeichnet es sich durch eine drastische Reduzierung von Fluoreszenz-Interferenzen aus und ist damit ideal für die Analyse stark fluoreszierender, bunter oder natürlicher Produkte, die für herkömmliche Raman-Systeme problematisch sind.

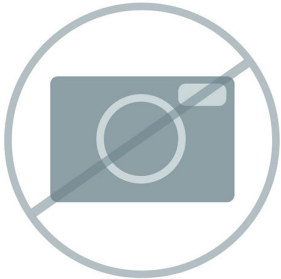
Diese fortschrittliche Funktion ermöglicht schnelle, genaue Messungen, selbst bei schwierigen Proben wie sie häufig in der Pharma-, Nahrungsergänzungsmittel- und Erdölbranche anzutreffen sind. Seine Vielseitigkeit – einschliesslich der Möglichkeit von Messungen durch undurchsichtige Behälter – liefert hervorragende Resultate bei strengen Qualitätskontrollprozessen, bei denen die Unterdrückung von Fluoreszenz unerlässlich ist.

Das i-Raman NxG 1064 ist die erste Wahl für Anwender, die eine zuverlässige, fluoreszenzfreie Raman-Analyse von anspruchsvollen Qualitätskontrollproben benötigen.

Erfahren Sie, wie dieser Nahinfrarotlaser Sie bei den anspruchsvollsten Qualitätskontrollmessungen unterstützt:

- Hochempfindliche Spektrometer liefern Resultate in Sekundenschnelle und können selbst die schwächsten Raman-Signale erfassen.
- Nah-IR-Laser misst bunte und dunkle Proben mit Leichtigkeit.
- 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.
- Kompakt und stapelbar für Platzersparnis auf der Arbeitsfläche.

Lieferumfang 29540050

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
		Ersatz-Laserschlüssel für die Systeme i-Raman NxG und i-Raman Duo.
		
1 STK	607510010	Verriegelungsstecker für i-Raman-Serie
		Ersatz-Verriegelungsstecker für die Systeme i-Raman NxG und i-Raman Duo.
		
1 STK	607510000	Netzteil für i-Raman-Serie

Netzteil für die Systeme i-Raman NxG und i-Raman Duo.



1 STK	607510060	AC-Netzkabel für i-Raman-Serie
-------	-----------	--------------------------------

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



1 STK	607510260	Raman-Sonde in Laborqualität für hohen Durchsatz (1064 nm)
-------	-----------	---

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

Kompatibel mit i-Raman NxG 1064.



1 STK	607510250	Laserschutzbrille, Wellenlänge 1064 nm
-------	-----------	--

Laserschutzbrille, Wellenlänge 1064 nm.



1 STK	607510030	USB-C-Kabel für i-Raman-Serie
-------	-----------	-------------------------------

USB-C zu USB-C-Kabel für die Systeme i-Raman NxG und i-Raman Duo.



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

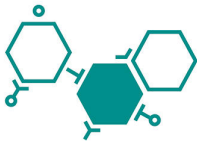
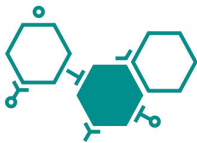
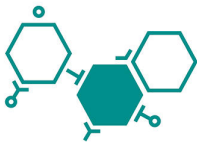
Basislizenz für SpecSuite Software



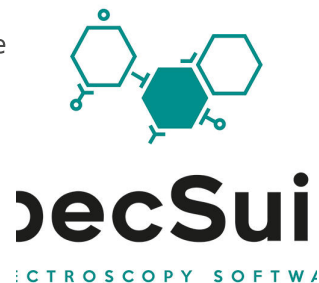
1 STK	607510850	Internationaler Steckeradapter
-------	-----------	--------------------------------



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung
6.6079.150	SpecSuite Softwarelizenz - Laborsoftware für die Identifizierung SpecSuite-Lizenz für die Identifizierung. Enthält das Bibliothekverwaltungsmodul und das Identifizierungsmodul.  
66079160	SpecSuite Softwarelizenz - Laborsoftware für die 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

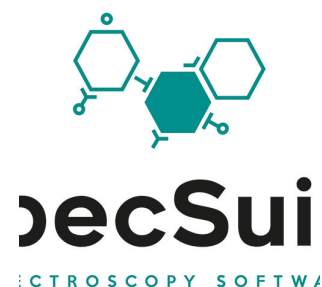
Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Farbstoffe, Pigmente und Färbemittel für die SpecSuite Software.



66079240

Bibliothek der Mineralien für SpecSuite

Metrohm Bibliothek der Mineralien für die SpecSuite Software.



66079250

Umfassende USP-Bibliothek für SpecSuite

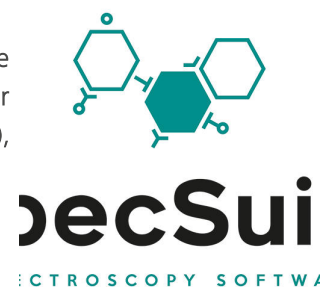
Umfassende Raman-USP-Bibliothek von Metrohm für SpecSuite mit ~ 900 nachweisbaren, zertifizierten Einträgen.



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.



607510270 Raman-Sonde in Laborqualität für hohen Durchsatz (1064 nm), 5 m

Faseroptische Raman-Sonde in Laborqualität für hohen Durchsatz mit Auslösetaste. 5 Meter Faserlänge.

Kompatibel mit i-Raman NxG 1064.



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.



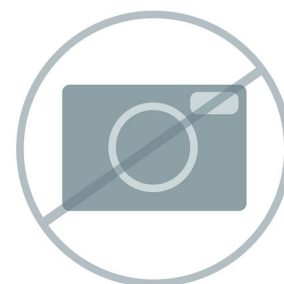
607510240 Hastelloy-Tauchschaft für Raman-Sonde in Laborqualität

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.



607510340 Standardschaft für Sonde in Laborqualität (1064 nm)

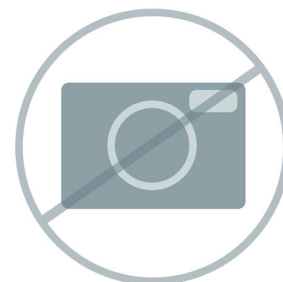
Ersatzschaft für Raman-Sonde in Laborqualität für Anregung bei 1064 nm. Arbeitsabstand 5.9 mm.



607510430

Kappe zur Abstandsregelung

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

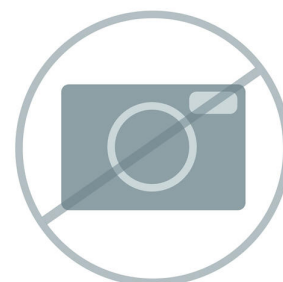


607510350

See-Through-Schaft (1064 nm)

See-Through-Schaft zur Verwendung mit Raman-Sonden in Laborqualität. Optimiert für 1064-nm-Laser.

Enthält Fokussieradapter, Oberflächenregler, Lichtschutz und ST Polystyrol-Validierungskappe.

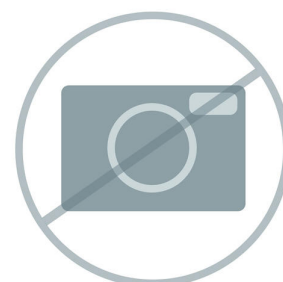


607510300

See-Through-Raman-Sonde (1064 nm)

See-Through-Sonde für Messungen durch Verpackungen. 1.5 Meter Faserlänge. Enthält Fokussieradapter, Oberflächenregler und Lichtschutz.

Kompatibel mit i-Raman NxG 1064.

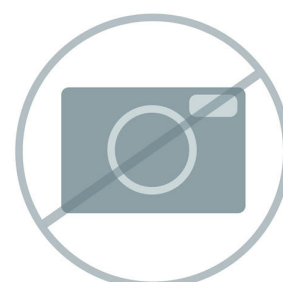


607510310

See-Through-Raman-Sonde (1064 nm), 5 m

See-Through-Sonde für Messungen durch Verpackungen. 5 Meter Faserlänge. Enthält Fokussieradapter, Oberflächenregler und Lichtschutz.

Kompatibel mit i-Raman NxG 1064.



66079270

Bibliothek der Sprengstoffe für SpecSuite

Bibliothek der Sprengstoffe für die SpecSuite Software.

66079280

Bibliothek der chemischen Kampfstoffe (CWA) für SpecSuite

Bibliothek der chemischen Kampfstoffe (CWA) für die SpecSuite 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.

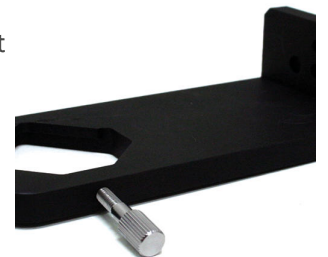
System und Zubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten. Der Tragekoffer hat die Masse 22 Zoll x 17.1 Zoll x 10.75 Zoll.



BWT-810000623

Stativadapter für den Mikroskopkopf

BAC151x-TRI Stativadapter für das BAC151x Probennahmesystem mit Raman-Videomikroskop.



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

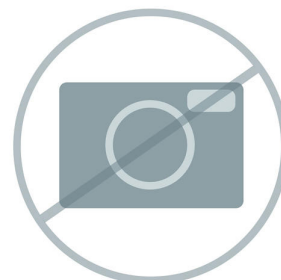
Packung mit 6 Vials aus Borosilikatglas (Durchmesser 15 mm) inklusive Tasche.



BWT-840000322 Videomikroskop-Objektiv, 10-fache Vergrößerung

Mikroskopobjektiv, unendlich korrigiert, 10-fache Vergrößerung, Arbeitsabstand (mm) = 16, Brennweite (mm) = 20, numerische Apertur (NA) = 0.3.

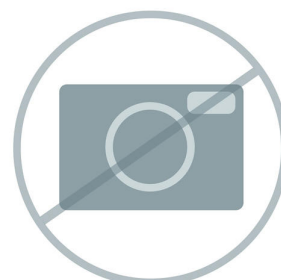
RML110A



BWT-840000325 Videomikroskop-Objektiv, 50-fache Vergrößerung

Mikroskopobjektiv, unendlich korrigiert, 50-fache Vergrößerung, Arbeitsabstand (mm) = 9.15 Brennweite (mm) = 4 numerische Apertur (NA) = 0.55.

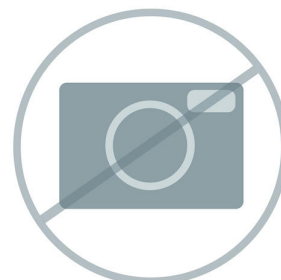
RML150A



BWT-840000328 Videomikroskop-Objektiv, 100-fache Vergrößerung

Mikroskopobjektiv, unendlich korrigiert, 100-fache Vergrößerung, Arbeitsabstand (mm) = 3,2, numerische Apertur (NA) = 0,8, Brennweite (mm) = 2.

RML1100A



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-840000985 Raman-Probennahmesystem mit Videomikroskop (1064 nm)

Probennahmesystem mit Videomikroskop zur Verwendung mit den Raman-Sonden von B&W Tek für Labor und Industrie. Inklusive eines Objektivs mit 20-facher Vergrößerung bei einem Arbeitsabstand von 16 mm. Bietet manuelle Grob- und Feineinstellung auf den X-, Y- und Z-Achsen, koaxiale LED-Beleuchtung für die Zielausrichtung, Videokamera für die Probenbetrachtung und ist kompatibel mit Standard-Mikroskopobjektiven. Sonde ist nicht enthalten und separat erhältlich. 1064 nm-Konfiguration.



BAC151C-1064

BWT-840000984 Probennahmekopf für Raman-System mit Videomikroskop (1064 nm)

Probennahmekopf für Raman-System mit Videomikroskop zur Verwendung mit Raman-Sonden von B&W Tek für Labor und Industrie. Mit koaxialer LED-Beleuchtung für die Zielausrichtung und Videokamera für die Probenbetrachtung. Kompatibel mit Standard-Mikroskopobjektiven. Sonde ist nicht enthalten und separat erhältlich. Objektivlinse ist nicht enthalten und ist separat erhältlich. 1064 nm-Konfiguration.



BWT-840000711 Raman-Zoomobjektiv (20-60 mm)

Zoomobjektiv für unsere BAC100/BAC102 Raman-Lichtleitersonden. Der Arbeitsabstand kann von 20 mm bis 60 mm justiert werden. Geeignet für einen Raman-Anregungsbereich von 785 nm bis 1064 nm.



BWT-840000712 Raman-Zoomobjektiv (60-600 mm)

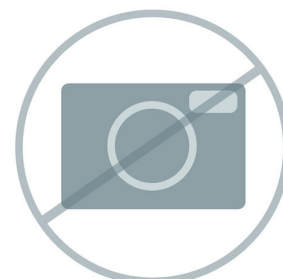
Zoomobjektiv mit grossem Arbeitsabstand für BAC100/BAC102 Raman-Lichtleitersonden. Der Arbeitsabstand kann von 60 mm bis 600 mm justiert werden. Geeignet für einen Raman-Anregungsbereich von 1000 nm bis 1100 nm.



BWT-840001120 Light shield accessory for STRam

Light shield accessory for STRam.

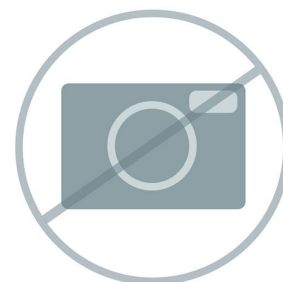
RST-LS



BWT-840001121 Focus adaptor

STRam-1064 nm focus adaptor.

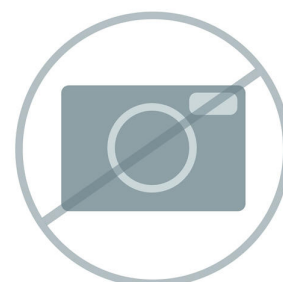
RST-FA-1064



BWT-840001122 Surface regulator for ST probe

Surface regulator for ST probe.

RST-SR



BWT-840000332 Tablettenhalter

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



607510400 Universeller Raman-Sondenhalter

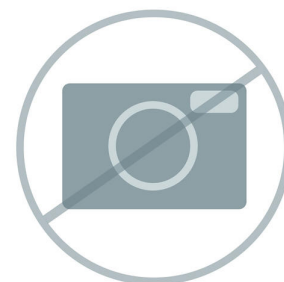
Sondenhalter zur Verwendung mit Metrohms Raman-Sonden in Laborqualität, einschliesslich Schäften in Laborqualität, Tauchschäften in Industriequalität und See-Through-Schäften. Bietet manuelle XYZ-Grob- und -Feineinstellungen.



607511270 Lasergehäuse für i-Raman NxG

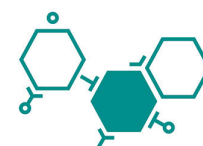
Gehäuse für i-Raman Probennahme-Zubehör, einschliesslich Mikroprobennahmesystem und Sondenhalter. Dieses Gehäuse schützt die Augen und/oder die Haut vor direkter Laserstrahlung und macht den Laser der Klasse 3B der i-Raman-Reihe so sicher wie einen Laser der Klasse 1. Das Gehäuse ist ergonomisch gestaltet,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

66079560 SpecSuite MCRL – Bibliothek der Pestizide

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

607511600 Polystyrolkappe für See-Through-Sonde

Validierungskappe für See-Through-Sonde mit eingebautem Polystyrol nach ASTM-Standard.

