



i-Raman NxG 785S

2.954.0040

Das i-Raman NxG 785S ist ideal für Analytiker, die detaillierte Spektraldaten zu komplexen Materialien benötigen. Es ist auf Genauigkeit ausgelegt und bietet eine hohe spektrale Auflösung über einen breiten Raman-Spektralbereich von 100 - 3350 cm^{-1} .

Ob Sie mit Pharmazeutika, Polymeren oder modernen Werkstoffen arbeiten, das 785S bietet die Klarheit und Vielseitigkeit, die Sie benötigen, um Ihre Qualitätskontrollmessungen mit grösserer Präzision durchzuführen. Dank der verbesserten Auflösung können Sie feine spektrale Merkmale sicher erkennen und den Bibliotheksabgleich für eine genauere Identifizierung verbessern.

Das i-Raman 785S ist die bewährte Wahl für Anwender, die hochauflösende Raman-Analysen über einen breiten Spektralbereich durchführen möchten, ob in der modernen Forschung oder für präzise Qualitätskontrollmessungen in verschiedenen Branchen.

Erfahren Sie, warum das i-Raman NxG perfekt geeignet ist, um Raman in Qualitätskontrollmessungen zu einzubeziehen:

- Hochempfindliche Spektrometer liefern Resultate in Sekundenschnelle und können selbst die schwächsten Raman-Signale erfassen.
- 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 2.954.0040

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

607510140

Raman-Sonde in Laborqualität für hohen Durchsatz
(785 nm)

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

Kompatibel mit den Modellen i-Raman NxG 785S und 785H.



1 STK

607510130

Laserschutzbrille, Wellenlänge 785 nm

Laserschutzbrille, Wellenlänge 785 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.

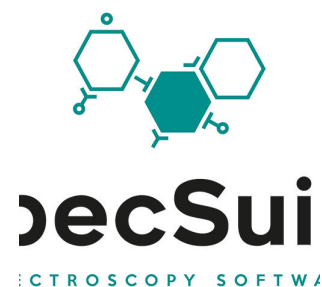


1 STK

6.6079.140

SpecSuite Softwarelizenz - Basislizenz

Basislizenz für SpecSuite Software



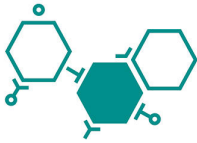
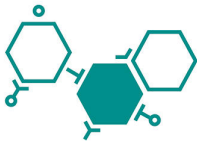
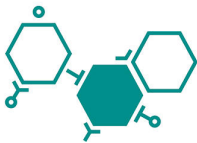
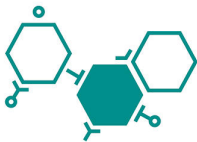
1 STK

607510850

Internationaler Steckeradapter



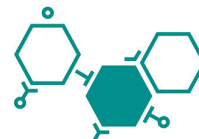
Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung
66079150	SpecSuite Softwarelizenz - Identifizierung SpecSuite-Lizenz für die Identifizierung. Enthält das Bibliothekverwaltungsmodul und das Identifizierungsmodul.  SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079160	SpecSuite Softwarelizenz - Quantifizierung SpecSuite-Lizenz für die Quantifizierung. Enthält das Modul für die quantitative Modellentwicklung und Prädiktion für die Routineanalytik.  SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
66079170	SpecSuite Softwarelizenz - Regulatory Compliance SpecSuite-Lizenz für die Regulatory Compliance mit FDFA 21 CFR Part 11.  SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE
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.  SpecSui SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079190

SpecSuite MCRL - Bibliothek anorganischer Stoffe und Organometalle

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

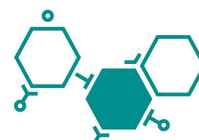


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079200

SpecSuite MCRL - komplette Bibliothek organischer Stoffe

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

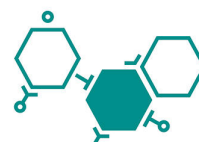


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079210

SpecSuite MCRL - Bibliothek der Körperpflegeprodukte

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

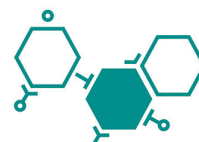


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079220

SpecSuite MCRL - Bibliothek der Polymere und Polymeradditive

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

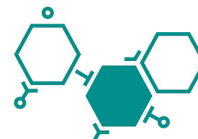


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079230

SpecSuite MCRL - Bibliothek der Farbstoffe, Pigmente und Färbemittel

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

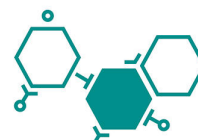


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079240

Bibliothek der Mineralien für SpecSuite

Metrohm Bibliothek der Mineralien für die SpecSuite Software.

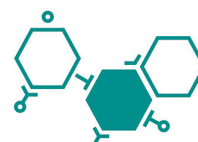


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079250

Umfassende USP-Bibliothek für SpecSuite

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

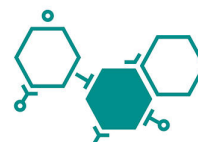


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.



SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

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.



607510150

Raman-Sonde in Laborqualität für hohen Durchsatz (785 nm), 5 m

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

Kompatibel mit den Modellen i-Raman NxG 785S und 785H.



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

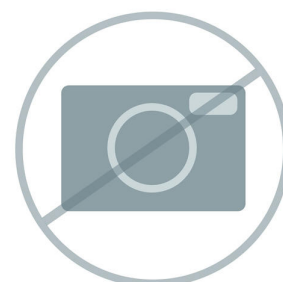
Tauchschaft aus C-276 Hastelloy kompatibel mit Raman-Sonden in Laborqualität. Enthält einen verstellbaren Schaftadapter. Kompatibel mit den Wellenlängen 532, 785, 860 und 1064 nm.



607510220

Standardschaft für Sonde in Laborqualität (785 nm)

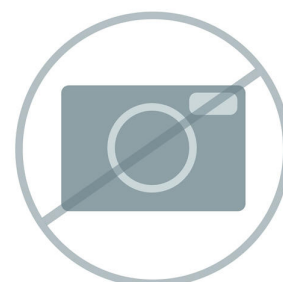
Ersatzschaft für Raman-Sonde in Laborqualität für Anregung bei 785 nm. Arbeitsabstand 5.5 mm.



607510430

Kappe zur Abstandsregelung

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

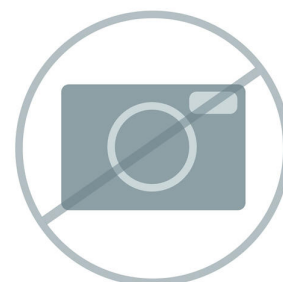


607510230

See-Through-Schaft (785 nm)

See-Through-Schaft zur Verwendung mit Raman-Sonden in Laborqualität. Optimiert für 785-nm-Laser.

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

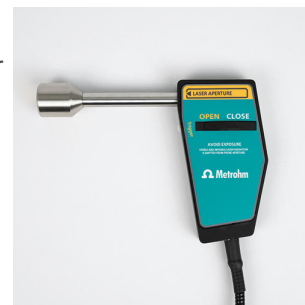


607510180

See-Through-Raman-Sonde (785 nm)

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

Kompatibel mit den Modellen i-Raman NxG 785S und 785H.

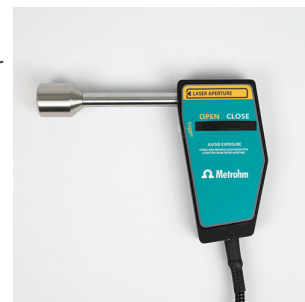


607510190

See-Through-Raman-Sonde (785 nm), 5 m

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

Kompatibel mit den Modellen i-Raman NxG 785S und 785H.



66079280

Bibliothek der chemischen Kampfstoffe (CWA) für SpecSuite

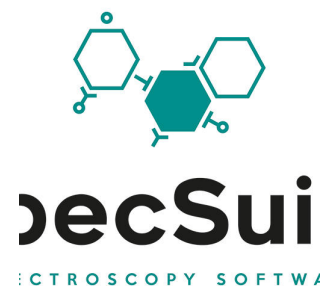
Bibliothek der chemischen Kampfstoffe (CWA) für die SpecSuite Software.



66079270

Bibliothek der Sprengstoffe für SpecSuite

Bibliothek der Sprengstoffe für die SpecSuite Software.



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

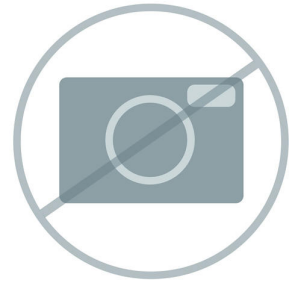
Packung mit 6 Vials aus Borosilikatglas (Durchmesser 15 mm) inklusive Tasche.



BWT-840000322 Videomikroskop-Objektiv, 10-fache Vergrößerung

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

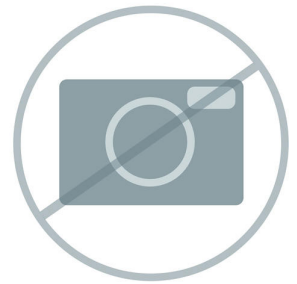
RML110A



BWT-840000323 Videomikroskop-Objektiv, 20-fache Vergrößerung

Mikroskopobjektiv, unendlich korrigiert, 20-fache Vergrößerung, Arbeitsabstand (mm) = 12 Brennweite (mm) = 10 numerische Apertur (NA) = 0.4.

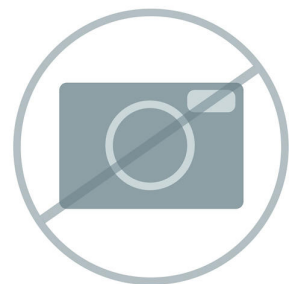
RML120A



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.

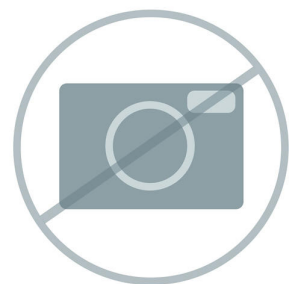
RML150A



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



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-840000679 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 500 nm bis 850 nm.



BWT-840000680 Raman-Zoomobjektiv (60-600 mm)

Zoomobjektiv für BAC100/BAC102 Raman-Lichtleitersonden mit grossem Arbeitsabstand. Der Arbeitsabstand kann von 60 mm bis 600 mm justiert werden. Geeignet für einen Raman-Anregungsbereich von 500 nm bis 850 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.



Ein Teleskop-Fernerkennungsobjektiv für BAC100/BAC102 Raman-Faseroptiksonden. Grosser Zoombereich für Probenmessbereiche von 0,6 Meter bis 6 Meter. Geeignet für einen Raman-Anregungsbereich von 500 nm bis 850 nm.

RTS202-VIS-NIR



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. 785 nm-Konfiguration.

BAC151C-785



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. Dual 532/785 nm-Konfiguration.

BAC151C-532/785



BWT-840000964 Probennahmekopf für Raman-System mit Videomikroskop (785 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. 785 nm-Konfiguration.



BWT-840000966 Probennahmekopf für Raman-System mit Videomikroskop (532/785 nm dual)

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. Dual 532/785 nm-Konfiguration.



BWT-840000934 Polystyrolreferenz für QT-Sampler

Polystyrolreferenz für den QT-Sampler, das Zubehör für Raman-Transmissionsmessungen.



BWT-840000940 QT-Sampler Optik-und Probeneinsatzset – 2 mm

Set mit 2 mm-Anregungsapertur, Sammelapertur, grossem rundem Probenhalter und grossem quadratischem Probenhalter für den QT-Sampler.



BWT-840000941 QT-Sampler Optik-und Probeneinsatzset – 4 mm

Set mit 4 mm-Anregungsapertur, Sammelapertur, grossem rundem Probenhalter und grossem quadratischem Probenhalter für den QT-Sampler.



BWT-840000942 QT-Sampler Optik-und Probeneinsatzset – 6 mm

Set mit 6 mm-Anregungsapertur, Sammelapertur, grossem rundem Probenhalter und grossem quadratischem Probenhalter für den QT-Sampler.



BWT-840000943 QT-Sampler Optik-und Probeneinsatzset – 8 mm

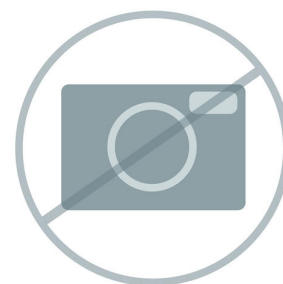
Set mit 8 mm-Anregungsapertur, Sammelapertur, grossem rundem Probenhalter und grossem quadratischem Probenhalter für den QT-Sampler.



BWT-840001177 Apertur-Entfernungstool

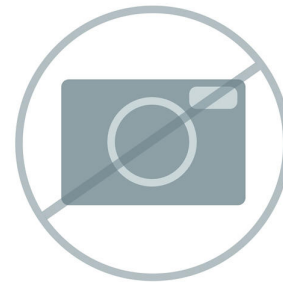
Apertur-Entfernungstool zum einfachen Austauschen der unterschiedlichen Aperturen für die optimale Laserpunktgrösse bei Raman-Transmissionsspektometern mit QT-Probengeber.

TOOL-APERTURE



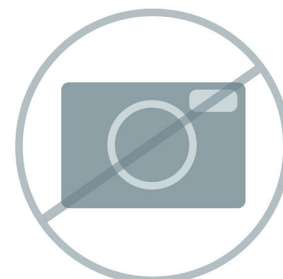
BWT-840001119 Fokussieradapter für See-Through-Raman-Sonde (785 nm)

Fokussieradapter für 785-nm-See-Through-Raman-Sonden



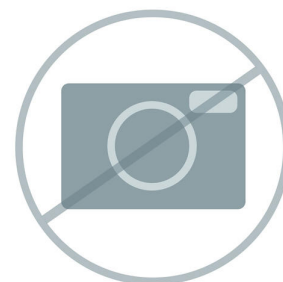
BWT-840001120 Lichtschutzzubehör für See-Through-Raman-Sonden

Lichtschutzzubehör für See-Through-Raman-Sonden.



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

Oberflächenregler für See-Through-Raman-Sonde.



BWT-840001283 QT-Sampler

Der QT-Sampler ist Zubehör für Raman-Transmissionsmessungen und ermöglicht die Analyse der Einheitlichkeit des Wirkstoffgehalts pharmazeutischer Tabletten. Kompatibel mit i-Raman NxG 785H.

Aperturen und Probenhalter sind separat erhältlich.



Einführungs-Kit für die SERS-Analyse mit Gold- und Silber-P-SERS-Teststreifen sowie Gold- und Silber-Kolloiden.



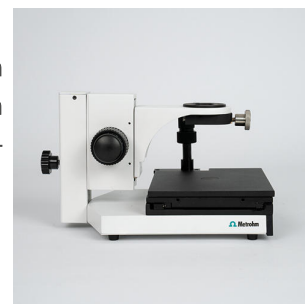
BWT-840000332 Tablettenhalter

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



607510400 Universeller Raman-Sondenhalter

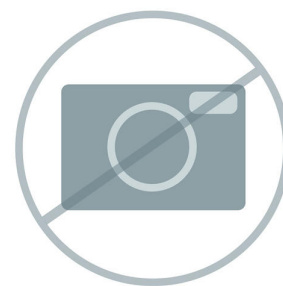
Sondenhalter zur Verwendung mit Metrohms Raman-Sonden in Laborqualität, einschliesslich Schäften in Laborqualität, Tauchschäften in Industriequalität und See-Through-Schäften. Bietet manuelle XYZ-Grob- und -Feineinstellungen.



607511270 Lasergehäuse für i-Raman-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.

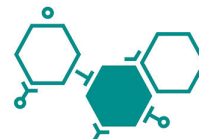
Kompatibel mit den Produkten i-Raman NxG, i-Raman Duo und i-Raman Plus.



66079540

SpecSuite MCRL – Bibliothek pharmazeutischer Wirkstoffe

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

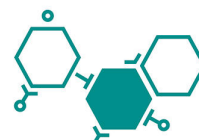


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079550

SpecSuite MCRL – Bibliothek der Biochemikalien

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

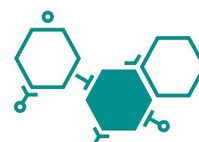


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

66079560

SpecSuite MCRL – Bibliothek der Pestizide

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

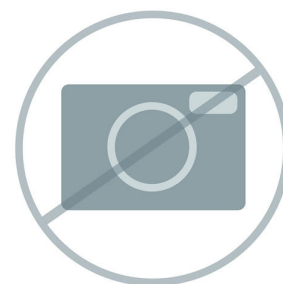


SpecSui
SPECTROSCOPY SOFTWARE

607511600

Polystyrolkappe für See-Through-Sonde

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



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.

