



i-Raman Plus 785HR

29550020

Das i-Raman Plus 785HR ist ein leistungsstarkes Raman-Spektrometer, das einen breiten Spektralbereich ($65 - 2800 \text{ cm}^{-1}$) und eine hohe Auflösung in einem kompakten, tragbaren Design bietet. Ausgestattet mit einem 785-nm-Laser und einem CCD-Array-Detektor mit hoher Quanteneffizienz und TE-Kühlung bietet es auch bei längeren Integrationszeiten eine rauscharme Leistung – ideal für die Erfassung schwacher Raman-Signale.

Das System unterstützt flexible Probennahmeoptionen mit einer faseroptischen Sonde und Zubehör wie einem Küvettenhalter, einem Videomikroskop und einem XYZ-Verschiebetisch. Mit der SpecSuite Software ermöglicht das i-Raman Plus 785HR sowohl qualitative als auch quantitative Analysen in Forschungs- und Routine-Workflows.

Das i-Raman Plus 785HR 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, wie das i-Raman Plus forschungstaugliche Raman-Spektroskopie in einem handlichen Paket bietet:

- Breiter Spektralbereich und Spektrometer-Konfigurationen für hohe Auflösungen.

- Die kleine Grundfläche des Systems, die leichte Bauweise und der geringe Energieverbrauch sorgen überall für die Möglichkeit, Raman-Analysen auf Forschungsniveau durchzuführen.
- Das i-Raman Plus ist mit einer faseroptischen Sonde zur leichten Probennahme ausgestattet und kann mit einem Küvettenhalter, einem Videomikroskop oder einem XYZ-Verschiebetisch mit Sondenhalter verwendet werden.
- Das i-Raman Plus wird von der leistungsstarken SpecSuite Software für die einfache Erfassung von Raman-Daten sowie die quantitative Modellentwicklung, die Identifizierung mit Spektrenbibliotheken und die Routineanalytik unterstützt.

Lieferumfang 29550020

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

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

607510850

Internationaler Steckeradapter



1 STK

607510130

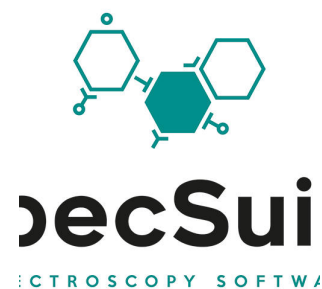
Laserschutzbrille, Wellenlänge 785 nm

Laserschutzbrille, Wellenlänge 785 nm.



1 STK 6.6079.140 SpecSuite Softwarelizenz - Basislizenz

Basislizenz für SpecSuite Software

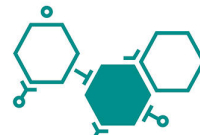


1 STK 607510450 Raman-Sonde in Laborqualität (785 nm)

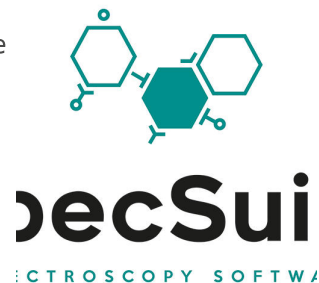
Raman-Lichtleitersonde in Laborqualität mit Auslösetaste. 1.5 Meter Faserlänge. Kompatibel mit den Modellen i-Raman Plus 785S und 785HR.



Optionales Zubehör

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

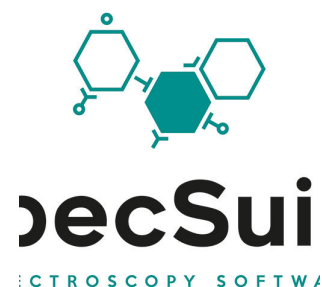
Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Farbstoffe, Pigmente und Färbemittel für die SpecSuite Software.



66079240

Bibliothek der Mineralien für SpecSuite

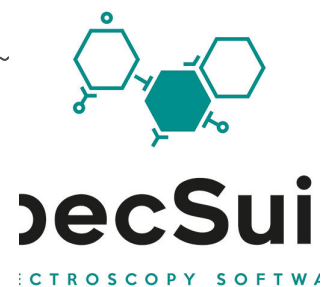
Metrohm Bibliothek der Mineralien für die SpecSuite Software.



66079250

Umfassende USP-Bibliothek für SpecSuite

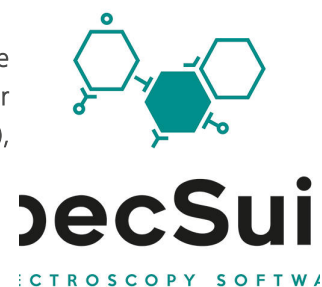
Umfassende Raman-USP-Bibliothek von Metrohm für SpecSuite mit ~ 900 nachweisbaren, zertifizierten Einträgen.



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.



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.

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.



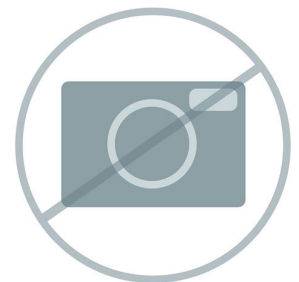
607510420 Küvettenhalterzubehör

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.



607510430 Kappe zur Abstandsregelung

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



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.



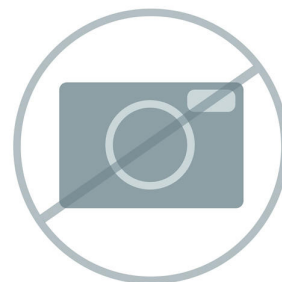
607510240 Hastelloy-Tauchschaft für Raman-Sonde in Laborqualität

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.



607510460 Raman-Sonde in Laborqualität (785 nm), 5 m

Raman-Lichtleitersonde in Laborqualität mit Auslösetaste. 5 Meter Faserlänge. Kompatibel mit den Modellen i-Raman Plus 785S und 785HR.



607510400 Universeller Raman-Sondenhalter

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

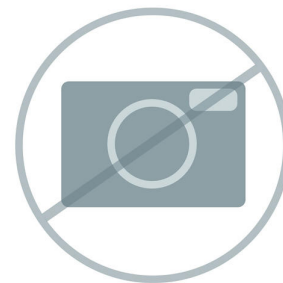


607511270 Lasergehäuse für i-Raman-Serie

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.



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

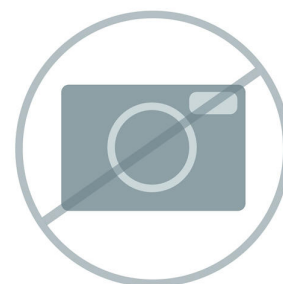
Packung mit 6 Vials aus Borosilikatglas (Durchmesser 15 mm) inklusive Tasche.



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



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-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-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-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-840000681 Raman Fernerkennungsobjektiv (0,6 m bis 6 m)

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



BWT-840000961 Raman-Probennahmesystem mit Videomikroskop (785 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. 785 nm-Konfiguration.

BAC151C-785



BWT-840000963 Raman-Probennahmesystem mit Videomikroskop (532/785 nm dual)

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.



607506480 SERS Discovery Kit

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



66079540 SpecSuite MCRL – Bibliothek pharmazeutischer Wirkstoffe

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



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.

