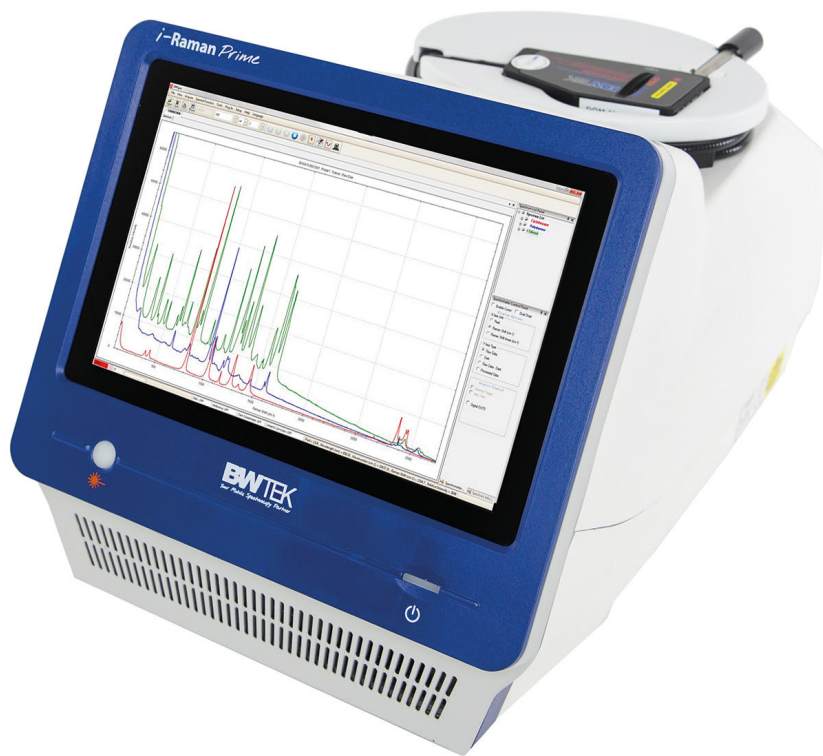




i-Raman Prime 785H Tragbares Raman-Spektrometer

BWT-840000674

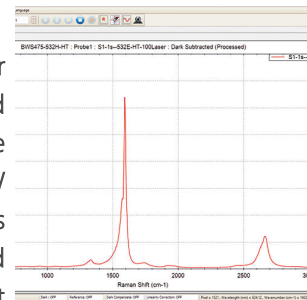
Das i-Raman® Prime 785H ist ein rauscharmes und vollständig integriertes Raman-System mit hohem Durchsatz, eingebautem Tablet-PC und einer Lichtleiter-Probensonde. Dieses tragbare Raman-Spektrometer nutzt einen CCD-Array-Detektor mit hoher Quanteneffizienz, TE-Tiefkühlung (-25 °C) sowie hohem Dynamikbereich und bietet so die Möglichkeit für Raman-Analysen auf Forschungsniveau, einschliesslich Quantifizierung und Identifikation in Echtzeit. Der hohe Durchsatz liefert Raman-Spektren mit hervorragendem Signal-Rausch-Verhältnis und ermöglicht damit die Messung schneller Prozesse sowie selbst schwächster Raman-Signale, sodass feine Probenunterschiede erkannt werden.

Das i-Raman Prime 785H verfügt neben seiner mobilen Bauweise über die einzigartige Kombination aus einem breiten Spektralbereich (150 cm^{-1} bis 2800 cm^{-1}) und einer hohen Auflösung (6 cm^{-1}). Das i-Raman Prime kann mit einem Akku betrieben werden und ist dadurch einfach zu transportieren. So können egal an welchem Ort hochpräzise sowie qualitativ und quantitativ hochwertige Raman-Analysen auf Forschungsniveau durchgeführt werden. Das System ist für den Einsatz mit unserer STRaman®-Technologie für Analysen durch nicht-transparente Verpackungen optimiert.

Lieferumfang BWT-840000674

Qt.	Order no.	Beschreibung
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	607510040	Validierungskappe aus Polystyrol Validierungskappe mit eingebautem Polystyrol-Standard für Raman-Sonden in Laborqualität mit einem Schaftdurchmesser von 9.5 mm.
		
1 STK	607510130	Laserschutzbrille, Wellenlänge 785 nm Laserschutzbrille, Wellenlänge 785 nm.
		

BWSpec[®] ist die allgemeine Spektroskopiesoftware von B&W Tek zur Gerätesteuerung und Datenaufnahme, darunter für die Peakanalyse und Verlaufsaufzeichnung in Echtzeit. BWSpec ist die Betriebssoftware, die beim Kauf aller tragbaren Raman-Systeme und -Spektrometer von B&W Tek im Lieferumfang enthalten ist. Sie umfasst Funktionen für ein breites Anwendungsfeld und führt auf Knopfdruck komplexe Messungen und Berechnungen durch. Sie unterstützt mehrere Datenformate und bietet die Möglichkeit zur Optimierung von Messparametern, etwa der Integrationszeit und der Steuerung der Laser-Ausgangsleistung. Neben Datenaufnahme und Datenverarbeitung bietet sie auch automatischen Dunkelabtrag, Spektrenglättung, Basislinienkorrektur sowie Peaküberwachung und Verlaufsaufzeichnung.



Aufbewahrungs-/Tragkoffer für Systeme der i-Raman-Serie. Inklusive schwarzem, gepolstertem Tragkoffer mit Rädern und passender Schaumstoffeinlage zum sicheren Verpacken und Transportieren der tragbaren Systeme der i-Raman-Serie.

CCRM

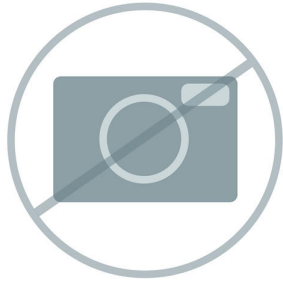
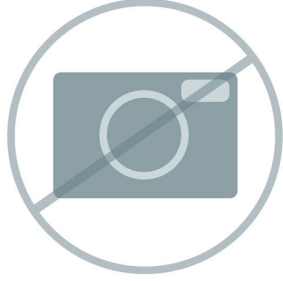
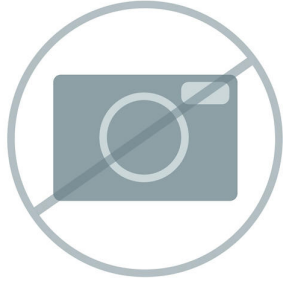


Kombination aus Eingabestift/Kugelschreiber für Touchscreens.

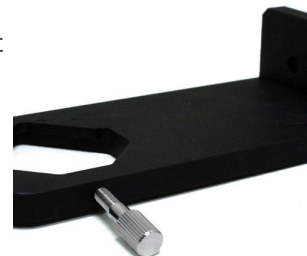
NR-STY



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
BWT-840001202	Hastelloy-Tauchschaft für Raman-Sonden (785 nm)	
	RIS100-HS-785-08: Hastelloy-Tauchschaft für die Raman-Sonden BAC102 /BAC100B mit einer Anregungswellenlänge von 785 nm. Beinhaltet einen Schaft aus Hastelloy C-276 mit einem Aussendurchmesser von 12.7 mm (0.5 Zoll) und einer Länge von 203.2 mm (8 Zoll) sowie ein goldversiegeltes Saphirglasobjektiv. Arbeitsabstand 0.4 mm in Luft, 0.6 mm in Wasser. Die maximale Betriebstemperatur des Schafts liegt bei 250 °C, der maximale Druck bei 4000 psi. Der Schaft muss mit einer Raman-Sonde von B&W Tek erworben werden. RIS100-HS-785-08	
BWT-810000719	EU-Netzkabel für tragbare Raman-Systeme	
	EU-Netzkabel für tragbare Raman-Systeme BWPC-EU	
BWT-810000468	Anschlussreiniger	
	Reiniger für SMA905- und FC/PC-Anschlüsse.	
BWT-810000469	Reiniger für Ferrulenendflächen	
	Reiniger für FC/PC- und FC/APC-Stecker empfohlen für i-Raman Pro /Prime, STRam, QTRam. Nicht für SMA-Stecker verwenden. FRC	

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



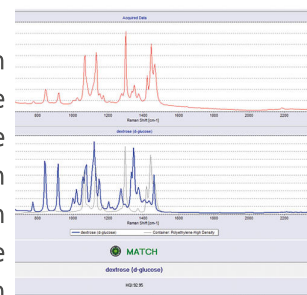
BWT-840000117 Raman-Durchflusszelle (BAC160-SS)

Raman-Durchflusszelle 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).



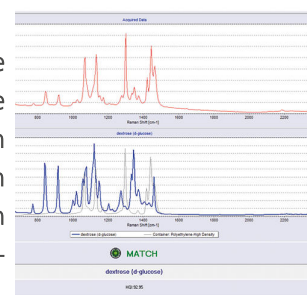
BWT-840000126 BWID Standard-Raman-ID-Software

Software zur Datenaufnahme, Materialidentifikation und Erstellung von Reports für die tragbaren Raman-Spektrometer von B&W Tek, die eine schnelle Identifikation oder Verifizierung von Materialien auf Grundlage von benutzererstellten Bibliotheken, urheberrechtlich geschützten Bibliotheken von B&W Tek sowie Bibliotheken von Drittanbietern ermöglicht. Inklusive Leistungsüberprüfung des Systems. Umfasst eine Benutzerlizenz. Kostenlose Upgrades sind für ein Jahr ab Kaufdatum inbegriffen.

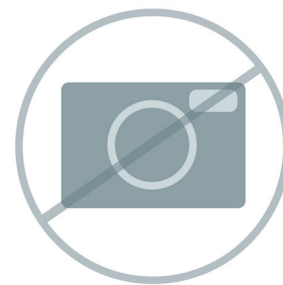


BWT-840000127 BWID Pharma-Raman-ID-Software

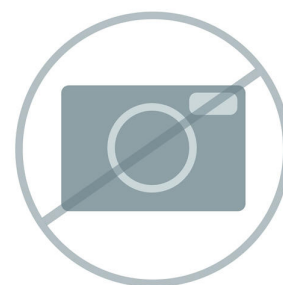
Software zur Datenaufnahme und Materialidentifikation für die tragbaren Raman-Spektrometer von B&W Tek, die eine schnelle Identifikation und Verifizierung von Materialien auf Grundlage von benutzererstellten Bibliotheken, urheberrechtlich geschützten Bibliotheken von B&W Tek sowie Bibliotheken von Drittanbietern ermöglicht. Erfüllt alle Anforderungen gemäss 21 CFR Part 11 der US-amerikanischen Behörde FDA, einschliesslich Systemzugriffssicherheit, Audit Trail der Datenaktivitäten und Leistungsüberprüfung des Systems. Umfasst eine Benutzerlizenz. Kostenlose Upgrades sind für ein Jahr ab Kaufdatum inbegriffen.



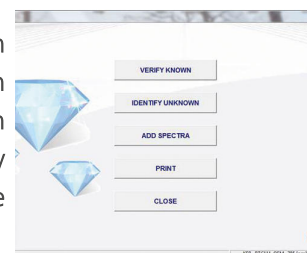
Optionaler Tauchschaft für die Raman-Sonden BAC100/BAC102 mit einer Anregungswellenlänge von 532 nm oder 785 nm. Verfügt über einen 76,2 mm langen Körper aus 316L Edelstahl mit einem Aussendurchmesser von 12,0 mm und einem Quarzglasfenster, das mit einem O-Ring aus perfluoriertem Kautschuk abgedichtet ist. Arbeitsabstand 5,0 mm in Luft. Bei -55 °C bis 200 °C einsetzbar. Die Dichtung ist bei niedrigem Druck (1 bar) flüssigkeitsdicht.



Optionaler Tauchschaft für die Raman-Sonden BAC100/BAC102 mit einer Anregungswellenlänge von 532 nm oder 785 nm. Verfügt über einen 76,2 mm langen Körper aus 316L Edelstahl mit einem Aussendurchmesser von 12,0 mm und einem Saphirglasfenster, das mit einem O-Ring aus perfluoriertem Kautschuk versiegelt ist. Arbeitsabstand 5,0 mm in Luft. Bei -55 °C bis 200 °C einsetzbar. Die Dichtung ist bei niedrigem Druck (1 bar) flüssigkeitsdicht.



Datenaufnahme- und Identifikationssoftware für die Analyse von Edelsteinen und Mineralien mit den tragbaren Raman-Spektrometern von B&W Tek. Inklusive Raman-Spektrenbibliothek und Abbildungen von über 450 Edelsteinen aus GemExpert und vom Japan Germany Gemmological Laboratory. Umfasst eine Benutzerlizenz. Kostenlose Upgrades sind für ein Jahr ab Kaufdatum inbegriffen.



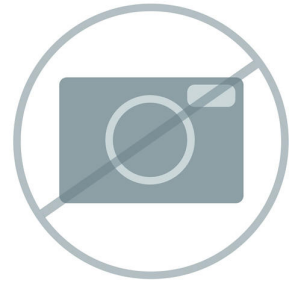
Packung mit 6 Vials aus Borosilikatglas (Durchmesser 15 mm) inklusive Tasche.



BWT-840000322 Videomikroskop-Objektiv, 10-fache Vergrößerung

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

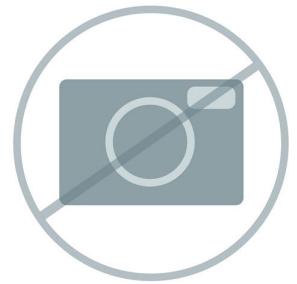
RML110A



BWT-840000323 Videomikroskop-Objektiv, 20-fache Vergrößerung

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

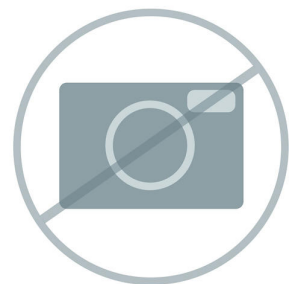
RML120A



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.

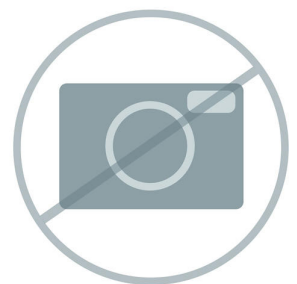
RML150A



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



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



Laserleistungsmessgerät, Stabausführung, kalibriert. Bereich: 5 Mikrowatt bis 1 Watt. Einsatz bei OQ/PQ und jährlicher Zertifizierung des Laserleistungsmessgeräts.



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.



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-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-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



Raman-Spektrenbibliothek von Edelsteinen für BWID und tragbare Raman-Geräte mit über 450 Spektren aus GemExpert und vom Japan Germany Gemmological Laboratory. Ab Version 2.02 von BWID unterstützte Bibliothek.



Raman-Spektrenbibliothek von Sprengstoffen für tragbare Raman-Geräte mit über 180 Spektren. Unterstützt ab Version 2.02 von BWID.

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt in einigen Regionen möglicherweise Exportkontrollen.



Modul mit Raman-Lichtleitersonde in Laborqualität für Analysen durch Verpackungen inkl. Handauslöser, 105 µm Durchmesser, 0.22 NA Faseroptik für Anregung bei 785 nm, 300 µm Durchmesser, 0.22 NA für Raman-Aufnahme, optische Dichte > 6, bis zu 150 cm⁻¹. 1.5 m langes Glasfaserkabel mit FC/PC-Anschluss am Spektrometerende und FC/PC-Anschluss am Laserende. Klebstoffversiegeltes Quarzglasfenster. Nicht zum Eintauchen geeignet. Enthaltenes Zubehör: Fokussieradapter, Oberflächenregler, Kalibrierkappe.



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.



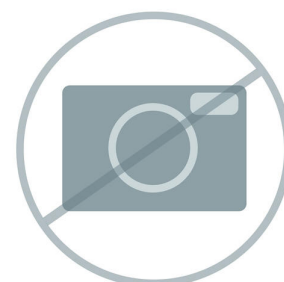
BWT-840000966 Probennahmekopf für Raman-System mit Videomikroskop (532/785 nm dual)

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-840001123 Bluetooth 1D barcode scanner

Bluetooth 1D barcode scanner for use with BWID software operating a portable Raman instrument



Externer Lithium-Ionen-Akku, der unveränderliche 12 VDC liefert. (Kompatibel mit den Modellen i-Raman-Plus, i-Raman Pro und i-Raman EX).

EBP106



BWT-840001137 Vision 4.1

Vision ist die Metrohm Software-Lösung für die Methodenentwicklung und für die Ansteuerung der Metrohm XDS Prozess- und B&W Tek Geräte.

Die benutzerfreundliche graphische Analysenoberfläche ermöglicht Ihnen eine einfache Anwendung chemometrischer Algorithmen zur Erstellung von Identifizierungs-, Qualifizierungs- und Quantifizierungsmethoden sowie Echtzeitauswertung. Mit Vision ist es möglich, Daten zu speichern, zu verwalten, nachzubearbeiten und mit anderen Systemen auszutauschen.



BWT-840001136 Vision Pharma 4.1

VisionPharma ist die Metrohm Software-Lösung für die Methodenentwicklung und für die Ansteuerung der Metrohm XDS Prozess- und B&W Tek Geräte.

Die benutzerfreundliche graphische Analysenoberfläche ermöglicht Ihnen eine einfache Anwendung chemometrischer Algorithmen zur Erstellung von Identifizierungs-, Qualifizierungs- und Quantifizierungsmethoden sowie Echtzeitauswertung. Mit Vision ist es möglich, Daten zu speichern, zu verwalten, nachzubearbeiten und mit anderen Systemen auszutauschen. Vision Pharma erfüllt die Vorgaben der US FDA 21 CFR part 11 Regularien für elektronische Unterschriften und Datenspeicherung.



BWT-840000934 Polystyrolreferenz für QTRam

Polystyrolreferenz für QTRam.

QTR-PCC



BWT-840000940 QTRam Optik- und Probeneinsatzset – 2 mm

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



BWT-840000941 QTRam Optik- und Probeneinsatzset – 4 mm

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



BWT-840000942 QTRam Optik- und Probeneinsatzset – 6 mm

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



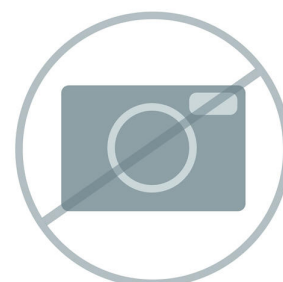
Set mit 8 mm-Anregungsapertur, Sammelapertur, grossem rundem Probenhalter und grossem quadratischem Probenhalter für den QT-Probengeber.



BWT-840001177 Apertur-Entfernungstool

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

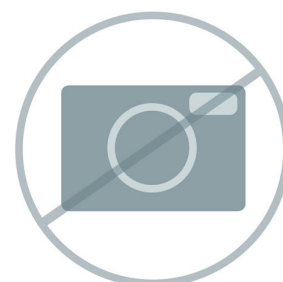
TOOL-APERTURE



BWT-840001119 Focus adaptor

STRam 785 nm focus adaptor.

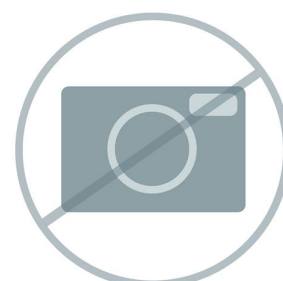
RST-FA-785



BWT-840001120 Light shield accessory for STRam

Light shield accessory for STRam.

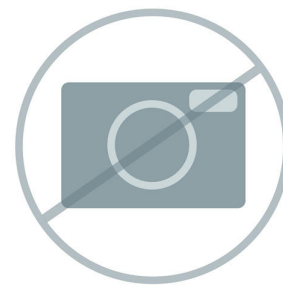
RST-LS



BWT-840001122 Surface regulator for ST probe

Surface regulator for ST probe.

RST-SR



BWT-840001283 QT-Sampler

Der QT-Sampler ist Zubehör für Raman-Transmissionsmessungen und ermöglicht die Analyse der Einheitlichkeit des Wirkstoffgehalts pharmazeutischer Tabletten. Kompatibel mit den Modellen i-Raman Prime 785S und H. Blenden und Probenhalter sind separat erhältlich.



607506480 SERS Discovery Kit

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



BWT-840001265 Umfassende Raman-Bibliothek für BWID

Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek für BWID – 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.

PTL-MCRL



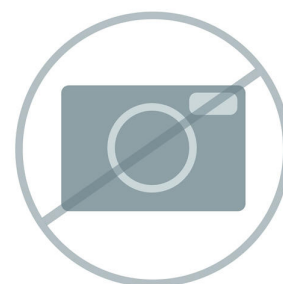
Umfassende Metrohm Raman-Bibliothek (MCRL) der Polymere und Polymeradditive für BWID.



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



BWID Bibliothek verbotener Substanzen, einschliesslich Drogen, toxischer Industriechemikalien (TIC), toxischer Industriematerialien (TIM), Ausgangsstoffen und gängiger Chemikalien.



Raman-Bibliothek der chemischen Kampfstoffe (CWA) für BWID.



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

