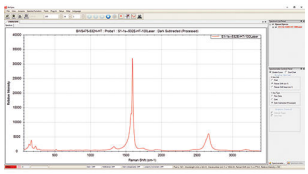
i-Raman Plus 785S ポータブル型ラマンスペクトロメーター

BWT-840000340

i-Raman® Plus 785S は、弊社の革新的かつインテリジェントなスペクトロメーターテクノロジーを備えた i-Raman ポータブル型ラマンスペクトロメーターの受賞歴のあるシリーズの構成要素です。このポータブル型ラマンスペクトロメーターは、高い量子効率、TE 冷却、ならびに高いダイナミックレンジを備えた CCD アレイ検出器を用い、積分時間でさえ最長30分、低ノイズの傑出した性能を提供します。こうして、弱いラマン信号も測定することができます。

i-Raman Plus 785S は、65 cm^{-1} から 3350 cm^{-1} までの測定を可能にするコンフィグレーションを有する幅広いスペクトル範囲と高分解能のユニークな組み合わせを特徴としています。 システムの小さな底面、軽量構造、そして低消費電力により、どこでもラマン分析を研究レベルで実施することができます。i-Raman Plus には、サンプル採取を簡単にする光ファイバープローブが装備されており、キュベットホルダー、ビデオマイクロスコープ、プローブホルダー付き XYZ スライドテーブル、ならびに弊社独自の多変量解析ソフトウェア BWIQ®および同定ソフトウェア BWID®と共に使用することができます。i-Raman Plus により、品質分析および定量分析のための高精度のラマンソリューションを常に使用することができます。

納品範囲 BWT-840000340

Order Number	説明	数量
BWT-810000044 	**BWSpec ソフトウェア** BWSpec® は、リアルタイムによるピークとトレンドの分析を含む装置のコントロール、データ取得に適したB&W Tekの分光法ソフトウェアです。BWSpec は、あらゆるB&W Tek ポータブルラマンシステムおよびスペクトロメーター製品のご購入時に含まれる操作用ソフトウェアです。広範囲なアプリケーションのための機能を含み、ボタン 1 つで複雑な測定および計算を行ないます。複数のデータ型式に対応し、積分時間やレーザー出力コントロール等、測定パラメータを最適化するためのオプションが含まれています。データ取得およびデータ処理に加え、自動ダーク除去、スペクトルスムージング、ベースライン補正、ピークモニタリングおよびトレンド分析といった各種機能を提供しています。	1 PCS
607510040	**ポリスチレン検証キャップ** 柄の直径が 9.5 mm のラボグレードラマンプローブの統合型ポリスチレン標準付き検証キャップです。	1 PCS
607510130	**レーザー保護めがね、波長785 nm** レーザー保護めがね、波長 785 nm。	1 PCS

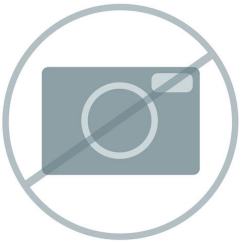
607510450

ラボグレードのラマンプローブ (785 nm) 1 PCS

トリガーコマンドボタンを備えたラボグレードグラスファイバーラマンプローブアセンブリ。ファイバーの長さ1.5メートル。i-Raman Plus 785S および 785HR モデルと互換性があります。

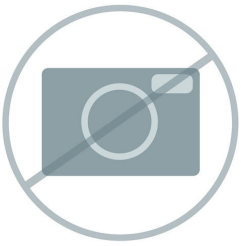
オプションアクセサリー

BWT-840001202
785nm ラマンプローブのためのハステロイ製液浸シャフト



RIS100-HS-785-08: BAC102/BAC100B ラマンプローブのためのハステロイ製液浸シャフト、励起波長 785nm。外径 0.5" (12.7 mm) x 長さ 8" (203.2 mm) のハステロイ製 C-276 シャフトおよび金封止のサファイアボールレンズが特長。作動距離は空中では 0.4 mm、水中では 0.6 mm。シャフト操作温度は摂氏 250 度まで、圧力は 4000psi まで。シャフトは B&W Tek ラマンプローブと一緒に購入しなければなりません。
RIS100-HS-785-08

BWT-810000719
携帯型ラマンシステムと共に使用するためのEU向け電源コード



携帯型ラマンシステムと共に使用するためのEU向け電源コード
BWPC-EU

BWT-840001178
i-Raman Plus、i-Raman EXおよびGemRamシステムのためのキャリーケース。

i-Raman、i-Raman Plus、i-Raman EXおよびGemRamシステムのためのキャリーケース。これは、装置を安全かつ快適に運搬するための伸縮ハンドル、ホイール、ならびにカスタムカットフォーム (27～28″のケース長) 付きの黒いソフトキャリーケースです。(モデル CCRM-GEMRAM)

BWT-840000117
ラマンフローセル (BAC160-SS)

ステンレス製ラマンフローセル、標準ラボプローブ (直径 9.5 mm; プローブは納入品目に含まれません) とのインターフェース接続による液体サンプルのインラインラマン測定用。

BWT-810000468
コネクタクリーナー

SMA905 および FC/PC コネクタ用のクリーナー。

BWT-810000623
マイクロスコープヘッド用三脚アダプター

ラマンビデオマイクロスコープ付き BAC151x サンプル採取システムのための BAC151x-TRI 三脚アダプター。

BWT-810000682
携帯型ラマン装置用外付けバッテリー

常に一定で 12 VDC を供給する外付けリチウムイオン電池。(モデル i-Raman-Plus、i-Raman Pro および i-Raman EX と互換性あり)。

EBP106

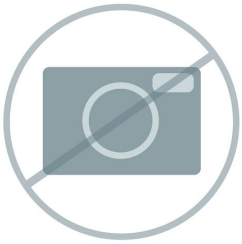
BWT-840000126
BWID 標準ラマン ID ソフトウェア

ユーザーが作成したライブラリ、著作権で保護された B&W Tek のライブラリ、ならびに第三者プロバイダのライブラリに基づく材料の迅速な識別または検証を可能にする、B&W Tek 社製 携帯型ラマンスペクトロメーターのためのデータ記録、材料識別、およびレポート作成のためのソフトウェア。システムの性能検査を含みます。ユーザーライセンスを包括。購入日より1年間の無料アップグレードを含みます。

BWT-840000127
BWID Pharma ラマン ID ソフトウェア

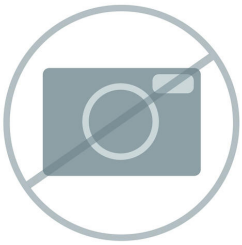
ユーザーが作成したライブラリ、著作権で保護された B&W Tek のライブラリ、ならびに第三者プロバイダのライブラリに基づく材料の迅速な識別または検証を可能にする、B&W Tek 社製 携帯型ラマンスペクトロメーターのためのデータ記録、および材料識別のためのソフトウェア。アメリカ合衆国政府機関 FDA による 21 CFR Part 11 に準ずるすべての要件を、システムアクセスセキュリティ、データ活動監査証跡、ならびにシステムの性能検査も含めて満たしています。ユーザーライセンスを包括。購入日より1年間の無料アップグレードを含みます。

BWT-840000130
携帯型ラマン装置用浸漬シャフト



532 nmまたは785 nmの励起波長の ラマンプローブBAC100/BAC102のためのオプションとしての浸漬シャフト。パーフルオロゴム製Oリングで密封された石英ガラスウィンドウ付き、外径12.0 mmのステンレス316L製76.2 mm長のボディを有しています。空中での作動距離5.0 mm。-55 °Cから200 °Cで使用可。パッキンは、低圧 (1 bar) では液密です。

607510220
ラボグレードプローブ用標準シャフト（785 nm）



785 nm励起のラボグレードプローブアセンブリ用交換シャフト。作動距離 5.5 mm。

607510420
キュベットホルダー付属品

柄の直径が 9.5 mm のラボグレードラマンプローブと使用するためのキュベットホルダーです。液体または粉末のサンプリング用の外径 12.5 mm x 12.5 mm (パス長 1 cm) の標準キュベットと互換性があります。

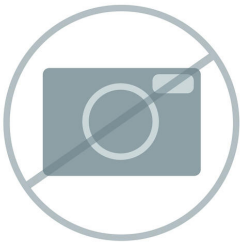
607510410
バイアルホルダー付属品

柄の直径が 9.5 mm のラボグレードラマンプローブと使用するためのバイアルホルダー付属品です。直径 15 mm のバイアルと互換性があります。15 mm のホウケイ酸ガラスバイアル 6 個入りパックも含まれます。

607510040
ポリスチレン検証キャップ

柄の直径が 9.5 mm のラボグレードラマンプローブの統合型ポリスチレン標準付き検証キャップです。

BWT-840000131
携帯型ラマン装置用浸漬シャフト



532 nmまたは785 nmの励起波長のラマンプローブBAC100/BAC102のためのオプションとしての浸漬シャフト。パーフルオロゴム製Oリングで密封されたサファイアガラスウィンドウ付き、外径12.0 mmのステンレス316L製76.2 mm長のボディを有しています。空中での作動距離5.0 mm。-55 ° Cから200 ° Cで使用可。パッキンは、低圧 (1 bar) では液密です。

BWT-840000280
ソフトウェア GemID

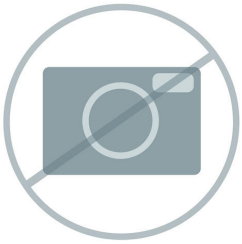
B&W Tek社製の携帯型ラマンスペクトロメーターを用いた宝石と鉱石の分析のためのデータ記録、同定ソフトウェア。GemExpertならびにJapan Germany Gemmological Laboratory（日独宝石研究所）からの、450以上の宝石のためのラマンスペクトルライブラリおよび画像を含みます。ユーザーライセンスを包括。購入日より1年間の無料アップグレードを含みます。

BWT-840000295
直径15 mmの液体用バイアル

ホウケイ酸ガラス製バイアル (直径15 mm) 6個を含むパッケージ、専用バッグを含む。

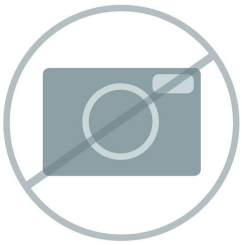
BWT-840000322
ビデオマイクロスコープ対物レンズ、10倍拡大

マイクロスコープ対物レンズ、無限補正、10倍拡大、作業距離 (mm) = 16、焦点距離 (mm) = 20、開口数 (NA) = 0.3。
RML110A



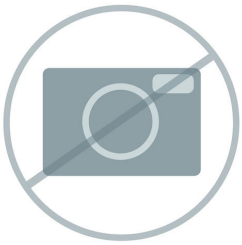
BWT-840000323
ビデオマイクロスコープ対物レンズ、20倍拡大

マイクロスコープ対物レンズ、無限補正、20倍拡大、作業距離 (mm) = 12、焦点距離 (mm) = 10、開口数 (NA) = 0.4。
RML120A

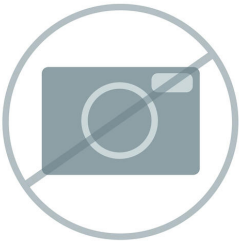


BWT-840000325
ビデオマイクロスコープ対物レンズ、50倍拡大

マイクロスコープ対物レンズ、無限補正、50倍拡大、作業距離 (mm) = 9.15、焦点距離 (mm) = 4、開口数 (NA) = 0.55。
RML150A



BWT-840000328
ビデオ顕微鏡対物レンズ、100x



顕微鏡対物レンズ、無限遠補正、100x、作動距離 (mm) = 3.2、開口数 (NA) = 0.8、焦点距離 (mm) = 2。
RML1100A

BWT-840000332
錠剤ホルダー

柄の直径が9.5　mmのラボ品質のラマン光ファイバープローブBAC100/BAC102　のすべてのモデルと互換性のあるタブレットホルダー。

BWT-840000361
レーザー出力用ハンドヘルド測定装置

レーザー出力測定装置、ロッド仕様、校正済み。範囲:　5マイクロワット～1ワット。レーザー出力測定装置のOQ/PQならびに年次認証の際の使用。

BW840000463
BAC151x プローブアダプター

B&W　Tek社製ラボ品質のラマンプローブをBAC151xビデオマイクロスコープサンプリングシステムと接続するためのBAC151xプローブアダプター。アダプターを使用し、プローブヘッドをビデオマイクロスコープに接続するには、標準シャフトと距離レギュレータを取り除きます。アダプターは1パック3個入り。

BWT-840000679
ラマンズームレンズ (20-60 mm)

弊社の BAC100/BAC102 ラマン光ファイバープローブのためのズームレンズ。作動距離は 20 mm から 60 mm 間で調整可能です。ラマン励起範囲 500 nm～850 nm に適しています。

BWT-840000711
ラマンズームレンズ (20-60 mm)

弊社の BAC100/BAC102 ラマン光ファイバープローブのためのズームレンズ。作動距離は 20 mm から 60 mm 間で調整可能です。ラマン励起範囲 785 nm～1064 nm に適しています。

BWT-840000680
ラマンズームレンズ (60-600 mm)

作動距離の大きな BAC100/BAC102 ラマン光ファイバープローブのためのズームレンズ。作動距離は 60 mm から 600 mm 間で調整可能です。ラマン励起範囲 500 nm～850 nm に適しています。

BWT-840000712
ラマンズームレンズ (60-600 mm)

BAC100/BAC102　グラスファイバーラマンプローブのための長作動距離ズームレンズ。作動距離は 60 mmから 600 mmまで調整可能です。1000 nm から 1100 nm までのラマン励起範囲に適しています。

BWT-840000681
ラマンスタンドオフレンズ (0.6 ～ 6 m)

BAC100/BAC102　光ファイバーラマンプローブのための望遠鏡スタンドオフレンズ。0.6 メートルから 6 メートルまでのサンプル測定範囲のための広いズーム範囲。500 nm から 850 nm までのラマン励起範囲に適しています。
RTS202-VIS-NIR

BWT-840000843
宝石のラマンスペクトルライブラリ

GemExpertならびにJapan Germany Gemmological Laboratory（日独宝石研究所）からの450以上のスペクトルを含む BWID および携帯型ラマン装置のための宝石のラマンスペクトルライブラリ。バージョン 2.02 以降の BWID によってサポートされるライブラリです。

BWT-840000847
爆薬のラマンスペクトルライブラリ

180以上のスペクトルを含む携帯型ラマン装置のための爆薬ラマンスペクトルライブラリ。バージョン 2.02 以降のBWIDにてサポートされています。

注意: この商品は、一部の地域では輸出管理規制の対象となっています。

BWT-840000961
ビデオマイクロスコープ付きラマンサンプル採取システム (785 nm)

ラボおよび産業用のB&W Tek社製ラマンプローブを用いた使用のためのビデオマイクロスコープ付きサンプル採取システム。作動距離16 mmで20倍拡大の対物レンズ付き。X、Y、およびZ軸方向の粗調整ならびに微調整、ターゲティング用同軸LED照明、サンプル観察のためのビデオカメラが使用可能であり、標準マイクロスコープ対物レンズと互換性があります。プローブは含まれておらず、個別にご購入いただけます。785 nmコンフィグレーション。
BAC151C-785

BWT-840000963
ビデオマイクロスコープ付きラマンサンプル採取システム (532 /785 nm、デュアル)

ラボおよび産業用のB&W Tek社製ラマンプローブを用いた使用のためのビデオマイクロスコープ付きサンプル採取システム。作動距離16 mmで20倍拡大の対物レンズ付き。X、Y、およびZ軸方向の粗調整ならびに微調整、ターゲティング用同軸LED照明、サンプル観察のためのビデオカメラが使用可能であり、標準マイクロスコープ対物レンズと互換性があります。プローブは含まれておらず、個別にご購入いただけます。デュアル532/785 nmコンフィグレーション.
BAC151C-532/785

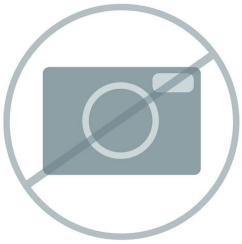
BWT-840000964
ビデオマイクロスコープ付きラマンシステム用サンプル採取ヘッド (785 nm)

ラボおよび産業用のB&W　Tek社製ラマンプローブを用いた使用のためのビデオマイクロスコープ付きラマンシステム用サンプル採取ヘッド。ターゲティングのための同軸LED照明、ならびにサンプル観察のためのビデオカメラ付き。標準顕微鏡対物レンズと互換性あり。プローブは含まれておらず、個別にご購入いただけます。対物レンズは含まれておらず、個別にご購入いただけます。785 nm コンフィグレーション。

BWT-840000966
ビデオマイクロスコープ付きラマンシステム用サンプル採取ヘッド (532/785 nm デュアル)

ラボおよび産業用のB&W　Tek社製ラマンプローブを用いた使用のためのビデオマイクロスコープ付きラマンシステム用サンプル採取ヘッド。ターゲティングのための同軸LED照明、ならびにサンプル観察のためのビデオカメラ付き。標準顕微鏡対物レンズと互換性あり。プローブは含まれておらず、個別にご購入いただけます。対物レンズは含まれておらず、個別にご購入いただけます。デュアル 532/785 nm コンフィグレーション.

BWT-840001123
Bluetooth 1Dバーコードスキャナー



BWT-840001137
Vision 4.1

BWT-840001136
Vision Pharma 4.1

607506480
SERS Discovery Kit

金および銀の P-SERS ストリップと金コロイド、銀コロイドを含む SERS 分析用入門キットです。

BWT-840001265
Metrohm Comprehensive ラマンライブラリ

BWID Metrohm Comprehensive ラマンライブラリは、27,700 件以上もの化学薬品、鉱物、有機化合物、溶媒、ポリマー、染料および顔料、TIC、TIM、無機化合物および有機金属系、パーソナルケア製品、違法物質のスペクトルのエントリをカバーしています。
PTL-MCRL

BWT-840001305
BWID MCRL - ポリマーおよびポリマー添加剤

Metrohm Comprehensive ラマンライブラリ (MCRL) ポリマー及びポリマー添加剤、BWID 用。

BWT-840001309
BWID MCRL - 染料、顔料、着色剤

Metrohm Comprehensive ラマンライブラリ (MCRL) 染料、顔料、着色剤、BWID 用。

BWT-840001254
BWID Illicit and General Chemicals Library

BWID　違法物質ライブラリには、薬物、TIC、TIM、前駆物質、一般化学薬品が含まれています。

BWT-840001255
BWID CWA ライブラリ

ラマン 化学兵器 (CWA) ライブラリ、BWID 用。

BWT-840001264
BWID Comprehensive USP ラマンライブラリ

Metrohm Comprehensive USP ラマンライブラリ、BWID 用、追跡可能な認定物質を最大 900 品目までカバー。