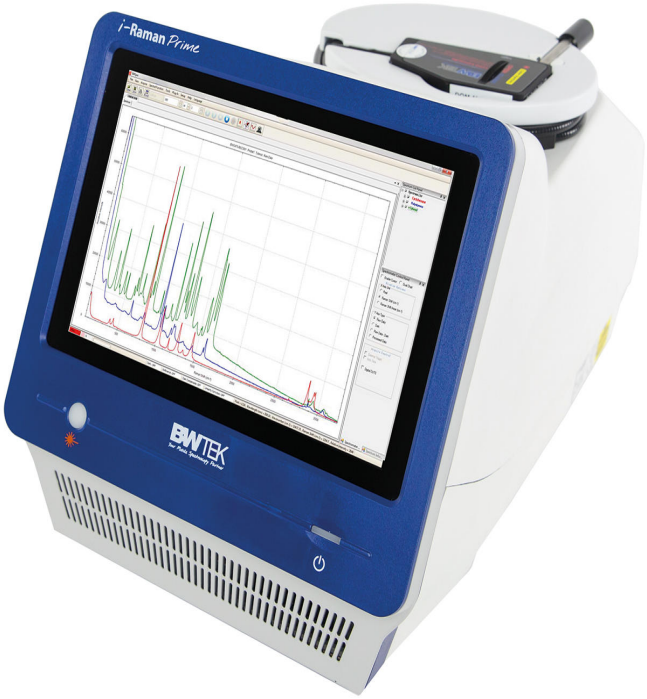


i-Raman Prime 785S ポータブル型ラマンスペクトロメーター

BWT-840000675

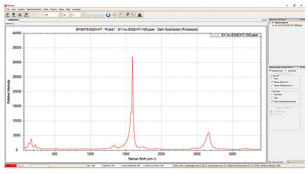
i-Raman® Prime 785S は、タブレット PC および光ファイバーサンプルプローブ内蔵の、低ノイズかつ高スループットの完全一体型のラマンシステムです。このポータブル型ラマンスペクトロメーターは、高い量子効率、TE 冷却 (-25 ° C)、ならびに高いダイナミックレンジを備えた CCD アレイ検出器を使用し、リアルタイムでの定量化と同定を含む研究レベルでのラマン分析を提供します。高スループットにより、傑出した信号対雑音比のラマンスペクトルを得ることができるので、速いプロセスの測定、および最も弱いラマン信号でさえもが可能となり、サンプルの微細な相違も検出できます。

i-Raman Prime 785S には、そのポータブル式の構造に加え、幅広いスペクトル領域と高い分解能というユニークな組み合わせが装備されているため、150 cm^{-1} から 3350 cm^{-1}までの測定が可能です。i-Raman Prime はバッテリーでの稼働が可能なので、容易に持ち運びができます。そのため、場所を選ばず、高精度かつ質的、量的に価値の高いラマン分析を研究レベルで実施することができます。システムは、不透明なパッケージ越しの分析用の、弊社 STRaman®テクノロジーの使用向けに最適化されました。

納品範囲 BWT-840000675

Order Number	説明	数量
607510140	**高スループットラボグレードラマンプローブ（785 nm）** トリガーコマンドボタンを備えた高スループットの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 NxG 785S および 785H モデルと互換性があります。	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

BWT-810000044



BWSpec ソフトウェア 1 PCS

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。

BWT-810000721

i-Raman ProおよびI-Raman Primeシリーズ用キャリーケース 1 PCS

i-Raman ProおよびI-Raman Primeシリーズのシステム用の保管ケース/キャリーケース。i-Raman Pro、i-Raman Prime、STRamまたはQTRamを安全に梱包、運搬するための車輪付き、適切な発泡樹脂製中敷きの入ったパッド付きの黒いキャリーケースを含む。
CCRM

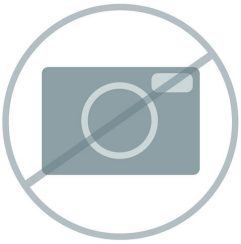
BWT-840000296

スタイラス/ボールペン 1 PCS

タッチスクリーン用スタイラス/ボールペンの組み合わせ。
NR-STY

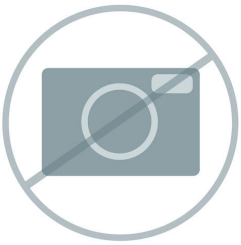
オプションアクセサリー

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

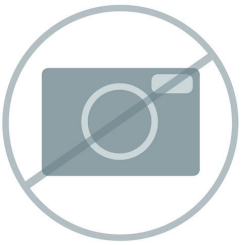


携帯型ラマンシステムと共に使用するためのEU向け電源コード
BWPC-EU

BWT-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-810000469
フェルール端面のクリーナー



i-Raman Pro/Prime、STRam、QTRam に推奨される FC/PC および FC/APC レセプタクルクリーナー。SMA には使用しないでください。
FRC

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-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。

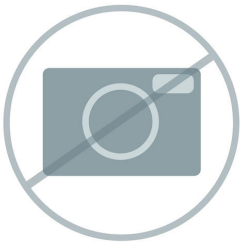
BWT-840000126
BWID 標準ラマン ID ソフトウェア

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

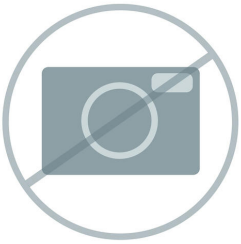
ユーザーが作成したライブラリ、著作権で保護された B&W Tek のライブラリ、ならびに第三者プロバイダのライブラリに基づく材料の迅速な識別または検証を可能にする、B&W Tek 社製 携帯型ラマンスペクトロメーターのためのデータ記録、および材料識別のためのソフトウェア。アメリカ合衆国政府機関 FDA による 21 CFR Part 11 に準ずるすべての要件を、システムアクセスセキュリティ、データ活動監査証跡、ならびにシステムの性能検査も含めて満たしています。ユーザーライセンスを包括。購入日より1年間の無料アップグレードを含みます。

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。

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。

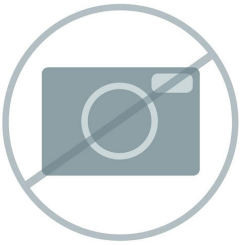
BWT-840000280
ソフトウェア GemID

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

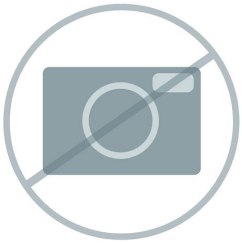
BWT-840000964
ビデオマイクロスコープ付きラマンシステム用サンプル採取ヘッド (785 nm)

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-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-840001137
Vision 4.1

BWT-840001136
Vision Pharma 4.1

BWT-840000934
QT-Sampler のためのポリスチレンリファレンス

QT-Sampler 透過ラマンのためのポリスチレンリファレンス。

BWT-840000940
QT-Sampler光学およびサンプル使用セット – 2 mm

QT-Sampler用セット：2　mm励起アパーチャ、集光アパーチャ、大型円形サンプルホルダー、大型正方形サンプルホルダー。

BWT-840000941
QT-Sampler光学およびサンプル使用セット – 4 mm

QT-Sampler用セット：4　mm励起アパーチャ、集光アパーチャ、大型円形サンプルホルダー、大型正方形サンプルホルダー。

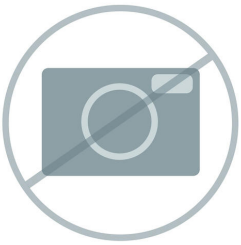
BWT-840000942
QT-Sampler光学およびサンプル使用セット – 6 mm

QT-Sampler用セット：6　mm励起アパーチャ、集光アパーチャ、大型円形サンプルホルダー、大型正方形サンプルホルダー。

BWT-840000943
QT-Sampler光学およびサンプル使用セット – 8 mm

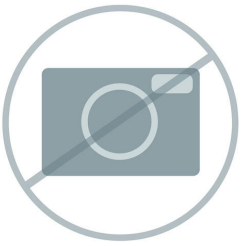
QT-Sampler用セット：8　mm励起アパーチャ、集光アパーチャ、大型円形サンプルホルダー、大型正方形サンプルホルダー。

BWT-840001177
アパーチャ取り外しツール



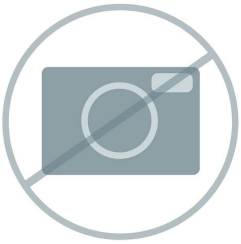
QT-Samplerを伴う透過ラマンの最適なラマンスポットサイズのための様々なアパーチャの交換を容易にするアパーチャ取り外しツール.
TOOL-APERTURE

BWT-840001119
透過ラマンプローブ（785 nm）用フォーカスアダプター



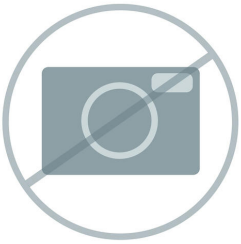
透過ラマンプローブ（785 nm）用フォーカスアダプター

BWT-840001120
透過ラマンプローブ用遮光付属品



透過ラマンプローブ用遮光付属品。

BWT-840001122
透過ラマンプローブ用表面レギュレータ



透過ラマンプローブ用表面レギュレータ。

BWT-840001283
QT-Sampler

QT-Samplerは、医薬錠剤の含有量均一性テストを可能にする透過ラマン測定用付属品です。i-Raman NxG 785Hと互換性があります。
アパーチャーとサンプルホルダーは別途販売しています。

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。