i-Raman Plus 785HR

29550020

i-Raman Plus 785HRは、コンパクトでポータブルな設計で、広いスペクトル範囲 (65〜2800 cm^{1}) と高分離度を提供する高性能ラマンスペクトロメーターです。785 nmレーザーとTE冷却を備えた高量子効率CCDアレイ検出器を搭載しており、長時間の積分時間中でも低ノイズ性能を発揮し、弱いラマン信号の検出に最適です。

このシステムは、グラスファイバープローブと、キュベットホルダー、ビデオ顕微鏡、XYZステージなどの付属品を使用した柔軟なサンプリングオプションに対応しています。SpecSuiteソフトウェアを搭載したi-Raman Plus 785Hは、研究および日常のワークフローで定性分析と定量分析の両方を可能にします。

i-Raman Plus 785HRは、高度な研究やさまざまな業界での正確な品質コントロール寸法など、幅広いスペクトル範囲にわたる高分離度のラマン分析を求めるユーザーにとって信頼できる選択肢です。

i-Raman Plusが、手頃な価格のパッケージで研究グレードのラマン分析を実現する方法をご覧ください：

– 広いスペクトル範囲と高分離度のスペクトロメーターコンフィグレーション。
– システムの設置面積が小さく、軽量設計、低消費電力で場所を選ばず、研究レベルのラマン分析が可能です。

– i-Raman Plusは、簡単なサンプリングのためのファイバープローブを装備しており、キュベットホルダー、ビデオ顕微鏡、プローブホルダー付きXYZ位置決めステージと併用できます。
– i-Raman Plusは、定量モデルの構築、スペクトルライブラリによる識別、日常的な分析に加えて、ラマンデータの収集を容易にするSpecSuiteソフトウェアに対応します。

納品範囲 29550020

Order Number	説明	数量
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
607510050	**i-Ramanシリーズのためのレーザーボタン** i-Raman NxG、i-Raman Duoおよびi-Raman Plusシステム用レーザーボタン。	1 PCS
607510010	**I-Ramanシリーズ用インターロックプラグ** i-Raman NxG、i-Raman Duoおよびi-Raman Plusシステム用インターロックプラグ。	1 PCS
607510000	**i-Ramanシリーズのための電源** **i-Raman NxG、i-Raman Duoおよびi-Raman Plusシステム用12V 6.6A電源。**	1 PCS

607510060

i-RamanシリーズのためのAC電源コード 1 PCS

i-Raman NxG、i-Raman DuoおよびI-Raman Plusシステム用AC電源コード。

607510030

i-RamanシリーズのためのUSB-C - USB Type-C ケーブル 1 PCS

i-Raman NxG、i-Raman DuoおよびI-Raman Plusシステム用USB-CからUSB Type-C ケーブル。

607510850

国際規格対応プラグアダプター 1 PCS

607510130

レーザー保護めがね、波長785 nm 1 PCS

レーザー保護めがね、波長 785 nm。

6.6079.140

SpecSuiteソフトウェアライセンス - 基本ライセンス 1 PCS

SpecSuiteソフトウェアの基本ライセンス

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

66079150
SpecSuite ソフトウェアライセンス - 識別

識別のための SpecSuite ライセンス。ライブラリ管理モジュールと識別モジュールを含みます。

66079160
SpecSuite ソフトウェアライセンス - 定量化

定量化のための SpecSuite ライセンス。定量モデル開発モジュールと日常的な分析予測を含みます。

66079170
SpecSuiteソフトウェアライセンス - 規制適合規則

FDFA 21 CFRパート11 規制適合規則のためのSpecSuiteライセンス。

66079180
SpecSuite Comprehensiveライブラリ

SpecSuite Metrohm Comprehensiveラマンライブラリ - 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。

66079190
SpecSuite MCRL無機物および有機金属 有機金属ライブラリ

SpecSuiteソフトウェア用Metrohm Comprehensiveラマンライブラリ (MCRL) 無機物および有機金属。

66079200
SpecSuite MCRL有機物完全ライブラリ

SpecSuiteソフトウェア用Metrohm Comprehensive ラマンライブラリ (MCRL) 有機物。

66079210
SpecSuite MCRLパーソナルケア製品 製品ライブラリ

SpecSuiteソフトウェア用Metrohm Comprehensiveラマンライブラリ (MCRL) パーソナルケア製品。

66079220

SpecSuite MCRLポリマーおよびポリマー添加剤 添加剤ライブラリ

SpecSuiteソフトウェア用Metrohm Comprehensiveラマンライブラリ (MCRL) ポリマーおよびポリマー添加剤。

66079230
SpecSuite MCRL染料、顔料、着色剤ライブラリ

SpecSuiteソフトウェア用Metrohm Comprehensiveラマンライブラリ (MCRL) 染料、顔料、着色剤。

66079240
SpecSuite鉱物ライブラリ

SpecSuiteソフトウェア用Metrohm鉱物ライブラリ。

66079250
SpecSuite Comprehensive USPライブラリ

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

66079260
SpecSuite Illicit and General Chemicalsライブラリ

SpecSuiteソフトウェア用Metrohm Illicit and General Chemicals ラマンライブラリ。薬物、TIC、TIM、前駆物質、一般的な化学物質を含みます。

66079270
SpecSuite 爆発物ライブラリ

SpecSuite ソフトウェア用 爆発物ライブラリ。

66079280
SpecSuite CWA（化学兵器）ライブラリ

SpecSuite ソフトウェア用 化学兵器 (CWA) ライブラリ。

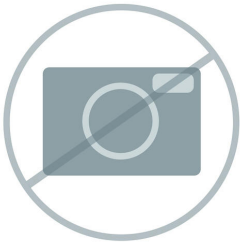
607510410
バイアルホルダー付属品

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。

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。

607510430
距離調整キャップ



標準ラボグレードラマンプローブシャフト用距離調整キャップ。

607511010
ラボグレードラマンプローブのためのステンレス製液浸シャフト

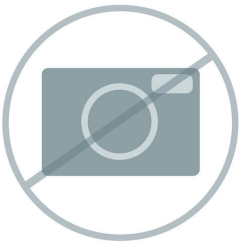
ラボグレードラマンプローブと互換性のある 316 ステンレス製液浸シャフト。調整可能なシャフトアダプターが付属しています。532、785、860、1064 nmの波長と互換性があります。

607510240
ラボグレードラマンプローブのための Hastelloy 製液浸シャフト

ラボグレードラマンプローブと互換性のあるC-276ハステロイ製液浸シャフト。調整可能なシャフトアダプターが付属しています。532、785、860、1064 nmの波長と互換性があります。

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。



607510460
ラボグレードのラマンプローブ (785 nm)、5 m

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。

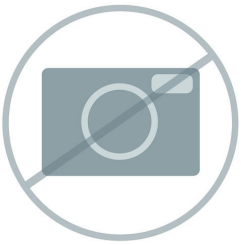
607510400
ラマンプローブホルダー

ラボグレードのシャフト、産業用グレードの浸漬シャフト、透過シャフトを含む Metrohm のラボグレードラマンプローブとともに使用するためのプローブホルダーです。XYZ の粗調整および微調整を手動で行うことができます。

607511270
i-Ramanシリーズ用レーザーカ

マイクロサンプリングシステムおよびプローブホルダーを含む、i-Ramanサンプリングの付属品用カバー。このカバーは、目や皮膚

バー



のレーザー放射への直接的な曝露を防ぎ、本来クラス 3B に分類される i-Raman シリーズのレーザーを、クラス 1 レーザーと同じくらい安全にします。このカバーは、サンプルの装填やシステム操作を容易にするため、人間工学に基づいて設計されています。
i-Raman NxG、i-Raman Duo、i-Raman Plus製品と互換性があります。

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-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。

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-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-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。

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。

66079540
SpecSuite MCRL API ライブラリ

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) API (医薬品有効成分)、SpecSuite ソフトウェア用。

66079550

SpecSuite MCRL 生化学 ライブラリ

Metrohm 包括的ラマンライブラリ（MCRL）生化学ライブラリ、SpecSuite ソフトウェア用。

66079560
SpecSuite MCRL 農薬ライブラリ

Metrohm 包括的ラマンライブラリ (MCRL) 農薬、SpecSuite ソフトウェア用。

607511330
i-Raman シリーズ用外付け電池

i-Raman NxG、i-Raman Duo、および i-Raman Plus モデルの操作に 12V DC を安定供給する外付けリチウムイオンバッテリー。