



PTRam Extended Range Analyzer

A472060110C

The PTRam Extended Range Analyzer は、プロセス開発用の 785 nm ラマンアナライザーです。この製品は、ラボやパイロットプラントにおける製品開発とプロセス開発のために設計されています。このアナライザーは波長モニタリングの拡張範囲を備えており、分子分析のニーズに対応する高度な機能を提供します。

この先進的なシステムは、 150 cm^{-1} 以下の低周波モードからの検出を可能にします。これにより、材料科学やポリマー研究に不可欠な格子振動や分子間相互作用の分析が可能になります。また、 3350 cm^{-1} まで達する高い範囲では N-H 伸縮モードのような高周波振動の検出が可能です。これは、有機分子や生体分子の特性評価に不可欠です。これらの改良により、複雑な分子構造を高精度で特性評価するアナライザーの性能が大幅に向上しました。

PTRam は、高性能かつ堅牢、信頼性の高いラマンシステムであり、自己キャリブレーション機能と自動性能検証機能により、すべての測定の妥当性を保証します。このシングルサンプルチャンネルシステムには、ユーザーが自分で交換できるシャフトを備えたラボ用ガラスファイバープローブが含まれており、汎用性とメンテナンスの容易さを提供します。さらに、PTRam は 19 インチのサンプルラックに取り付け可能、Vision ソフトウェアで動作し、オプションで 2060 Human Interface に接続することにより、操作を効率化できます。

PTRam は、製薬、ポリマー、化学、環境科学、石油化学、バッテリー技術、半導体、鉱業を含む多くの産業での使用に適しており、多様な分野にわたる複雑な分析課題に対応する汎用性を実証しています。

オプションアクセサリ

Order no.	説明
6.6069.412	Vision 4.1 Visionはメソッド開発およびMetrohm XDSプロセス装置およびB&W Tek装置の制御のための、Metrohmのソフトウェアソリューションです。 ユーザーにとって使い勝手の良いグラフィックによる分析画面により、識別、認証、定量化メソッドを確立するための計量化学的なアルゴリズムを容易に使用することができるようになります。

