

ハンドヘルド小型ラマン分光器 SERSTECH Arx mkII

ポケットに収まるほど小さく、ラマンを再定義するほどパワフル



現場オペレーターのために、現場と共に設計された Serstech Arx mkII で、シンプルさ、素早さ、効率性を体験してください。片手で、ボタン一つで操作できるポケットサイズの Arx mkII は、あらゆる状況下で迅速かつ正確な物質同定を実現する最適なソリューションです。シンプルさと素早さを追求して設計されており、無駄な手間をかけずに目の前の作業に集中できます。トレーニングに必要な時間はわずか数時間。直感的な操作とプリインストールされたガイドにより、ユーザーエラーを最小限に抑えます。5 年間の保証付きで、信頼性と長寿命を保証いたします。

特徴

- 24000 件以上のライブラリ^{※1}をご用意。用途に応じてご選択いただけます。Serstech Arx mkII なら正確な結果を簡単に得ることができます。
- Serstech Arx mkII は最先端のアルゴリズムを搭載し、分析が困難な物質の蛍光干渉を低減し、独自のディープスキャン機能により複雑な混合物中の微量成分も特定可能です。
- スマートフォン用アプリ ChemDash Mobile^{※2} を使用すると、Serstech Arx mkII はワイヤレス接続で、現場から即座にレポートを送信できます。
- ソフトウェアは様々な言語に対応（日本語対応済）しており、簡単に言語を変更することも可能です。

※ 1一部オプション ※ 2 オプション



データシート

システム構成

ハンドヘルドラマン分光器 Serstech Arx mkII	
レーザー波長	785nm
レーザー出力	300mW (ユーザーによる調整可能)
バーコード読み取り	対応 (QR コード、一般的なバーコード形式)
最大測定波長範囲	400 cm ⁻¹ - 2300 cm ⁻¹
オートフォーカス	対応 (0-4mm)
分解能	8-10 cm ⁻¹
検出器	リニア CMOS
ディスプレイ	3.5" LED バックライト TFT 液晶
拡張子	txt, csv, jcamp
接続	USB-C, Wi-Fi (2.4 GHz), Bluetooth 5.1
バッテリー	充電式 - 1回の充電で 12 時間以上使用可能
使用環境温度	-20°C ~ +50°C
保管環境温度	-30°C ~ +50°C
相対湿度	5-90%
スタートアップ時間	1 分以内
露光時間	オート設定、マルチまたは手動設定 0.001 - 60 秒
MTBF	50 000 時間
認証	CE, IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6 (振動), MIL-STD-810G 516.6 (機能的ショック), SWGDRUG カテゴリー A (推定試験用) 準拠、21CFR パート 11 準拠 (機器と ChemDash) , ATAK
付属品	バイアルホルダー、防水ケース、校正ターゲット付き保護キャップ、サンプルバイアル、USB-C ケーブル、充電用 AC アダプター (5VDC/1A USB)
付属ソフトウェア	ChemDash Lite オプションソフトウェア : ChemDash Pro、ChemDash mobile (iOS, Android)
利用可能なライブラリ	爆発物、麻薬、化学兵器、危険物、医薬品、バイオトキシン、ユーザー定義ライブラリ。物質数 : 24,000 種類以上
サンプルの種類	固体、液体、粉末、錠剤
測定対象	有機化合物および無機化合物
容器の種類	透明ガラス、茶色ガラス、透明プラスチック容器
混合物分析	可能
遅延機能	対応 (1 秒 ~ 15 分)
ディープスキャン	複雑な混合物中の微量物質の識別が可能
蛍光低減	内蔵アルゴリズムにより、分析困難な物質による蛍光干渉を低減
機能	オートフォーカス、クイックスキャン、ユーザー認証、イベントログ、スキャン遅延、ユーザー定義ライブラリ、ユーザー追加物質、暗視モード
対応言語	英語、フランス語、ドイツ語、日本語、韓国語、中国語、イタリア語、スペイン語、スウェーデン語、ポーランド語、ルーマニア語、ウクライナ語、アラビア語、インドネシア語、ベトナム語
重量	590 g
寸法	160 mm x 85 mm x 28 mm