

SERSTECH ARX+

Get focused – stay focused

Serstech Arx+は、特許技術であるSharpEye™-ハンドヘルドラマン分光器用オートフォーカステクノロジーを搭載した革新的な装置です。Serstech Arx+によって材料の同定や検査が誰でも簡単に行えるようになります。

Serstech Arx+には材料の受入検査の手順を簡素化するための新機能が満載されています。ハンドヘルドラマン分光器としては初導入のオートフォーカス技術であるSharpEye™により、測定に最適なスポットが自動的に設定されます。また、新規解析アルゴリズムによって、単体もしくは複雑な混合物の同定精度が向上しました。

Serstech Arx+にはバーコードリーダーがついており、バーコードまたはQRコードをスキャンすることで、測定値と容器を紐づけて管理することができるようになります。

グラフィカルユーザーインターフェースも一新しました。Guided Scan™やQuick Scan™機能によって、測定結果をより迅速に取得できます。結果は見やすく表示されるため、解釈が容易になります。Serstech Arx+は、前モデルのSerstech ラマンと比べて小型軽量化されていますが、性能は進化しています。デバイスは必要な場所に持ち運ぶことが可能で、Wi-Fi環境下ではすべての測定値がChemDashソフトウェアとリアルタイムで同期されます。Serstech Arx+は分析者の声から生まれた装置です。



- オートフォーカス - SharpEye™
- 新規ユーザーインターフェース
- バーコードリーダー
- Wi-Fi
- CFR準拠
- 消耗品・メンテナンス費用不要

Serstech Arx+

装置タイプ	ハンドヘルドラマン分光器
レーザー励起波長	785nm
レーザー出力	3段階, 最大300mW
最大スペクトル範囲	400 cm-1 to 2 300 cm-1
オートフォーカス	Serstech SharpEye™ テクノロジー (0-4mm)
スペクトル分解能	8-10 cm-1
検出器タイプ	リニアCCDアレイ
ディスプレイ	LEDバックライト付3.5インチ半透過型TFT液晶
メモリ	100 000スペクトル (16 GB)
データ形式	.txt, .csv, .jcamp
接続	USB タイプC, Wi-Fi
バッテリー	充電式 - 通常の使用で8時間以上
重量	590 g (1.3 lb)
サイズ	149 mm x 83 mm x 28 mm (5.9 x 3.3 x 1.1インチ)
使用温度	-20° C ~ +50° C (-4° F ~ 122° F)
保管温度	-30° C ~ +50° C (-22° F ~ 122° F)
バーコード(標準サポート)	EAN13, PDF417, Code39, Data Matrix, QRコード
付属アクセサリ	バイアルホルダ, 90° 回転アダプタ, 防水ケース, 校正ターゲット付保護キャップ, サンプルバイアル, USB C ケーブル, ACアダプタ 5 VDC/1 A 充電用USB
オプションアクセサリ	SERSキット(ヘロインや低濃度サンプルの識別用)
起動時間	室温下で20秒以下
スキャン時間	多くの物質に対して10秒以下
露光	自動露光またはマニュアル露光: 0.001 - 60秒
ライブラリ	爆発物(前駆体を含む), 麻薬類(賦形剤・マスキング剤・前駆体含む), 化学兵器薬剤(類似物質を含む), 危険物(有毒工業用化学物質を含む), 医薬品(医薬品有効成分を含む) 総登録物質数は14 000件以上。
保証	1年間(オプションで追加保証あり)
平均故障間隔	50 000時間
相対湿度	5-90%
承認	CE, IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6 (振動), MIL-STD-810G 516.6 (機能的衝撃), Title 21 CFR Part 11準拠(分光器およびChemDash)
サポートされている言語	中国語, デンマーク語, 英語, フランス語, インドネシア語, イタリア語, 日本語, 韓国語, ポーランド語, ロシア語, スペイン語, スウェーデン語, ベトナム語
ソフトウェア	ChemDash 2 Lite
サンプルの状態	固体, 液体, 粉末, 錠剤
混合物分析	可
遅延機能	1秒~15分
追加機能	ユーザー認証, イベントログ記録, スキャン時間遅延, ユーザーライブラリ, ユーザーによる物質登録

