

ПОРТАТИВНИЙ РАМАН-АНАЛІЗАТОР



Раман-аналізатор для швидкої ідентифікації наркотичних, вибухових, шкідливих речовин, навіть через скло і плівку.

Serstech Arx – революційний прилад, який використовує SharpEye™ – запатентовану технологію автофокусування для портативних Раман-аналізаторів.

Serstech Arx прискорює і полегшує ідентифікацію невідомих речовин.



Технологія SharpEye автоматично під час вимірювання вибирає найбільш оптимальну точку фокусу, що допомагає виявити різницю між контейнером та фактичною речовиною, що дає значне покращення результатів вимірювання. Автофокус також дозволяє мінімізувати флуоресценцію з контейнерів.

Serstech Arx побудований на сучасній програмній платформі з фокусом на зручність використання та покращення швидкодії алгоритмів. Зовсім новий графічний інтерфейс користувача простий у навігації, а також нові функції, такі як Guided Scan™ та функція Quick Access™, дозволяють швидше отримувати точні результати. Serstech Arx потужніший, легший і менший порівняно з іншими моделями на ринку. Serstech Arx дозволяє користувачам зосередитися на важливому та приймати рішення на основі надійних результатів вимірювань – де б вони не знаходились.



Бібліотеки речовин:

Вибухові речовини.

Включає військові та цивільні вибухівки, СВВ, прекурсори та окиснювачі.

Наркотики та сильнодіючі засоби.

Наркотичні та психотропні речовини із Жовтого та Зеленого списків ООН, включаючи прекурсори.

Небезпечні речовини.

Містить більше 2200 токсичних промислових хімічних речовин та інші токсичні або небезпечні матеріали.

Бойові отруйні речовини.

Шкірно-наривні, нервово-паралітичні, задушливі та їхні прекурсори.

Фармацевтика.

Індивідуальна бібліотека, розроблена для фармацевтичних компаній, що доповнюється спільно з ними.

- ▲ Autofocus – SharpEye™
- ▲ Інтуїтивний інтерфейс користувача
- ▲ ПЗ для менеджмента та звітності результатів
- ▲ Відсутність витратних матеріалів
- ▲ Відсутність операційних витрат
- ▲ Створення власних бібліотек
- ▲ Wi-Fi
- ▲ Quick scan
- ▲ Зчитувач штрихкодів
- ▲ 5 років гарантії



Технічні характеристики

Тип	Портативний Раман-аналізатор
Довжина хвилі лазера	785 нм
Зчитувач штрихкодів	Так, QR і основні формати
Потужність лазера	3 рівня, макс. 300 мВ
Макс. діапазон	400 см ⁻¹ to 2 300 см ⁻¹
Автофокус	Serstech SharpEye™ technology (0-4 мм)
Роздільна здатність	8-10 мм ⁻¹
Детектор	Лінійна ПЗС-матриця
Дисплей	3.5" TFT із LED-підсвічуванням
Пам'ять	більше 100 000 сканувань
Формати даних	.txt, .csv, .jcamp
Комутація	USB C, Wi-Fi
Батарея	Акумулятор – більше 8 год в помірному режимі використання
Вага	590 г
Габарити	149 мм x 83 мм x 28 мм (5.9 x 3.3 x 1.1")
Робочий інтервал температур	-20 °C to +50 °C (-4 °F до 122 °F)
Температура зберігання	-30 °C to +50 °C (-22 °F до 122 °F)
Комплектація	Тримач віал, 90° перехідник, кейс вологозахисний, калібрований захисний ковпачок, віали, кабель USB C, блок живлення 5 VDC/1 A USB (для зарядки)
Додаткові аксесуари зразків	SERS kit для ідентифікації низьких концентрацій та флуоресцентних
Час готовності	Менше 20 с (за к.т.)
Час вимірювання	Не більше 10 с для більшості субстанцій
Час опромінення	Авто- чи ручний вибір. Від 0.001 до 60 с
Можливі бібліотеки	Бойові речовини, шкідливі речовини, токсичні реактиви, фармацевтичні субстанції, прекурсори, наркотичні та сильнодіючі засоби
Гарантія	5 років. І додаткові гарантії
MTBF	50 000 h
Відносна вологість	5-90%
Стандарти	CE, IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6 (vibration), MIL-STD-810G 516.6 (functional shock)
Мови	Chinese, Danish, English, French, Indonesian, Italian, Japanese, Korean, Polish, Russian, Spanish, Swedish and Vietnamese. Additional languages on request
ПЗ	ChemDash Lite. Optional software: ChemDash Pro
Тип зразків	Тверді, рідкі, порошки і таблетки
Аналіз сумішей	Так
Затримка	Так, від 1 с до 15 хвилин
Інше	Авторизація користувачів, лог подій, зміна часу затримки, користувацькі бібліотеки, зміна енергії лазера

