



TRANSACTOR
SECURITY

SPEKTROMETR RAMANOWSKI Serstech ARX

Spektrometr ramanowski **Serstech ARX** to urządzenie, które posiada funkcję **SharpEye™** – opatentowaną technologię autofocus. Precyzyjnie identyfikuje substancje, dzięki automatycznemu uzyskiwaniu optymalnego punktu ostrości w milisekundach. Wykrywa różnicę między opakowaniem a faktyczną substancją, zapewniając lepszy wynik pomiaru. Funkcja autofocus umożliwia wykrycie i minimalizuje fluorescencję z opakowań.



- Autofocus - **SharpEye™**
- Nowy interfejs użytkownika
- Wi-Fi
- Brak materiałów eksploatacyjnych
- Tworzenie bibliotek i dodawanie własnych substancji
- Szybki i łatwy w obsłudze



- Serstech Arx posiada zupełnie nowy interfejs graficzny użytkownika, jest łatwy w nawigacji, a nowe funkcje, takie jak Guided Scan™ oraz Quick Access™, pozwalają na szybsze uzyskanie precyzyjnych wyników.
- Serstech Arx wyposażony został w algorytm umożliwiający szybką i precyzyjną identyfikację złożonych mieszanin substancji. Wynik przedstawiony jest w prosty sposób, dzięki czemu operator urządzenia może z łatwością dokonać interpretacji składu badanej substancji.

Specyfikacja:

L.p.		
1.	Długość fali	785nm
2.	Moc wyjściowa lasera	dostępne 3 poziomy, max. 300mW
3.	Maksymalny zakres spektralny	400 cm ⁻¹ do 2 300 cm ⁻¹
4.	Autofocus	Technologia Serstech SharpEye™ (0-4mm)
5.	Rozdzielczość spektralna	8-10 cm ⁻¹
6.	Wyświetlacz	3.5" TFT z podświetleniem LED, sterowanie w rękawicach ochronnych
7.	Pamięć	100 000 pomiarów (16 GB)
8.	Formaty	.txt, .csv, .jcamp
9.	Łączność	USB C, WiFi
10.	Akumulator	Więcej niż 8 godzin normalnego użytkowania
11.	Waga	590g
12.	Wymiary	149 mm x 83 mm x 28 mm
13.	Temperatura pracy	-20°C do +50°C
14.	Temperatura przechowywania	-30°C do +50°C
15.	Akcesoria w zestawie	Uchwyt na fiołki, 90° adapter kątowy, wodoszczelna obudowa, końcówka kalibracyjna, fiołki na próbki, kabel USB C, AC adapter 5 VDC/1 A USB
16.	Akcesoria opcjonalne	Zestaw SERS do wykrywania heroiny oraz substancji o niskim stężeniu
17.	Posiadane certyfikaty	CE, IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6, MIL-STD-810G 516.6, 21 CFR Part 11
18.	Rodzaj analizowanej substancji	stałe, płynne, proszki, tabletki oraz mieszaniny.
19.	Funkcja opóźnienia skanowania	Opóźnienie od 1 sekundy do 15 minut



TRANSACTOR
SECURITY

20.	Baza widm	Biblioteka widm zawierająca ponad 15 000 substancji w tym narkotyków, nowych substancji psychoaktywnych, prekursorów narkotykowych, materiałów wybuchowych i innych umożliwiających identyfikację nn. Substancji; możliwość rozbudowy/uzupełnienia biblioteki danych.
------------	-----------	---

