



TRANSACTOR  
SECURITY

## SPEKTROMETR RAMANA SERSTECH 100 INDICATOR



**Serstech 100 Indicator** jest lekkim, kompaktowym i poręcznym spektrometrem Ramana, umożliwiającym identyfikację ponad 14 000 substancji.

- Niewielkie wymiary sprawiają, że jest wygodny w użytkowaniu oraz łatwy w przenoszeniu.
- Dzięki wysokiej jakości, wydajności oraz wodoodporności, zapewnia niemal laboratoryjną analizę w terenie, nawet w trudnych warunkach polowych.
- Próbkę poddawana analizie nie musi być usunięta z opakowania, nie zostanie zniszczona lub uszkodzona w trakcie badania.
- Spektrometr może być dostosowany do potrzeb operatora poprzez wybór odpowiedniej biblioteki oraz może zidentyfikować dowolną kombinację (mieszanie) materiałów wybuchowych, narkotyków, toksycznych chemikaliów przemysłowych, środków farmaceutycznych czy bojowych środków trujących.

**TRANSACTOR SECURITY Sp. z o. o.**

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel/fax: 22 378 49 23/25

e-mail: [security@transactor-security.pl](mailto:security@transactor-security.pl)



- Spektrometr identyfikuje zagrożenia w ciągu kilku sekund oraz wyświetla proste w interpretacji komunikaty i symbole na kolorowym ekranie TFT 3.5" z podświetleniem LED.
- Sprawdzone i kompletne biblioteki:
  - **Materiały wybuchowe:** wojskowe i cywilne materiały wybuchowe, improwizowane ładunki wybuchowe, prekursory oraz oksydanty,
  - **Narkotyki:** szeroka gama narkotyków oraz substancji psychotropowych,
  - **Niebezpieczne związki chemiczne:** ponad 2000 toksycznych związków przemysłowych oraz innych niebezpiecznych substancji.
  - **Bojowe środki trujące:** Identyfikacja bojowych środków i ich prekursorów,
  - **Farmaceutyki:** większość komercyjnych związków chemicznych stosowanych w przemyśle farmaceutycznym.
- **Specyfikacja techniczna:**
  - Długość fali: 785nm
  - Waga: 650 g
  - Wymiary: 15.8 cm x 10.1 cm x 2.9 cm
  - Zakres temperatury pracy od -20°C do +50°C
  - Zakres temperatury przechowywania: od -30°C do +50°C
  - Czas uruchamiania: mniej niż 30 sekund
  - Akumulator: minimum 8 godzin pracy
  - Zasięg spektralny: 400cm<sup>-1</sup> do 2 300 cm<sup>-1</sup>
  - Regulowany poziom mocy lasera: dostępne 3 poziomy, max. 300mW
  - Posiadane certyfikaty: CE, IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6, MIL-STD-810G 516.6,
  - Możliwość analizy substancji: stałych, płynnych, proszków, tabletek oraz mieszanin.