

# TruDefender FTX

Podręczny spektrometr FTIR do identyfikacji niebezpiecznych substancji.



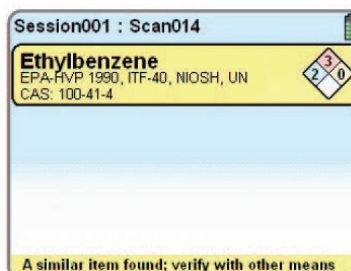
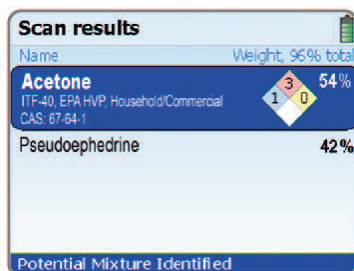
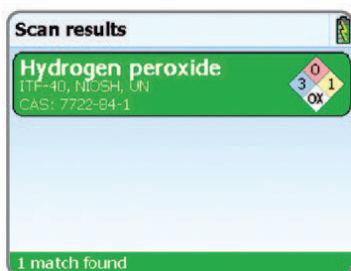
Analizatory TruDefender firmy Thermo Scientific to trwałe i podręczne spektrometry FTIR do szybkiej identyfikacji w terenie nieznanymi substancjami chemicznymi takimi jak materiały wybuchowe, narkotyki, toksyczne środki przemysłowe i prekursorzy. System pozwala na wykorzystanie możliwości spektroskopii FTIR bezpośrednio w strefie zagrożenia, natomiast unowocześniona konstrukcja pozwala na jeszcze szybsze analizy niż było to kiedykolwiek możliwe. Lekki i prosty w użyciu TruDefender FTX został zaprojektowany zgodnie z wymaganiami służb mundurowych. Ergonomiczny design pozwala na bezproblemowe używanie nawet w odzieży ochronnej na poziomie A.

## CECHY URZĄDZENIA

- Szybka i dokładna identyfikacja - wyniki uzyskiwane już w po kilku sekundach
- Wbudowana baza danych niebezpiecznych materiałów dostarcza pełnych informacji o zagrożeniu
- Łatwy w użyciu - intuicyjne menu pozwala na znaczne ograniczenie czasu wymaganego do przeszkolenia operatora
- Stworzony do pracy w trudnych warunkach - spełnia standard odporności i ochrony środowiska, MIL-STD 810F oraz IP67 odporności na kurz i wodę do głębokości 1 m
- Automatyczna analiza mieszanin - zwiększone możliwości identyfikacyjne, wyeliminowana konieczność specjalistycznej obróbki danych
- Obszerna biblioteka substancji - identyfikacja materiałów wybuchowych, toksycznych środków przemysłowych, bojowych środków chemicznych, narkotyków i ich prekursorów, białych proszków i wiele innych. Możliwość samodzielnego rozbudowywania biblioteki.
- Elastyczne zasilanie - TruDefender FTX może być zasilany za pomocą dołączonego akumulatora; z zasilania sieciowego lub przy użyciu komercyjnie dostępnych baterii jednorazowych.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Wymiary                    | 22,6 x 11,4 x 5,3 cm  |
| Waga                       | 1,4 kg  |
| Wyświetlacz                | Kolorowy LCD  |
| Zakres spektralny          | 4000 cm <sup>-1</sup> - 650 cm <sup>-1</sup>  |
| Biblioteka                 | Wbudowana, pełna baza substancji niebezpiecznych, w tym narkotyków, materiałów wybuchowych, broni chemicznej, TŚP i innych (istnieje możliwość rozbudowy) |
| Opakowanie                 | Cały zestaw znajduje się w walizce Peli   |
| Rozdzielczość spektralna   | 4 cm <sup>-1</sup>  |
| Temperatura pracy          | -20°C do +40°C  |
| Temperatura przechowywania | -30°C do +60°C  |
| Odporność                  | Niezależne testy MIL-STD-810G oraz IP67   |
| Zasilanie                  | Akumulatory litowo-jonowe (4h pracy), baterie typu 123A (dostępne komercyjnie), sieciowe 12V, 1.25A   |



# RAYTECH®

ul. Wyżynna 8H, 30-617 Kraków  
12 268 01 09  
info@raytech.pl



**NOWOCZESNE TECHNOLOGIE**  
dla bezpieczeństwa publicznego

24/11/2022 v.1.0