



thermo**scientific**



## 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 nieznanych substancji chemicznych w tym materiałów wybuchowych, narkotyków, toksycznych środków przemysłowych i prekursorów. 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. Odpowiednio wzmocniona konstrukcja umożliwia wykonywanie analiz nawet w trudnych warunkach pracy.

### Cechy produktu

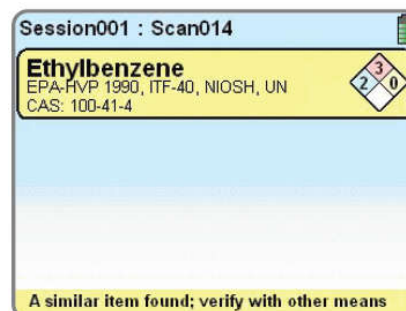
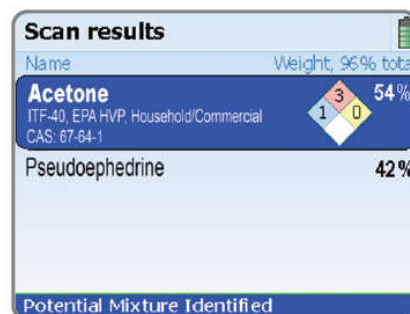
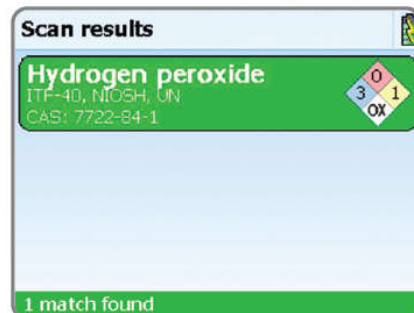
- ✘ Szybka i dokładna identyfikacja. Wyniki uzyskiwane już w po kilku sekundach. Wbudowana baza danych niebezpiecznych materiałów dostarcza pełnych informacji o zagrożeniu.
- ✘ Łatwy w użyciu. Intuicyjne menu pozwala na znaczne ograniczenie czasu wymaganego do przeszkolenia operatora.
- ✘ Stworzony do 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

Wymiary	22.61 cm x 11.43 cm x 5.33 cm
Waga	1.41 kg
Wyświetlacz	Kolorowy LCD
Zakres spektralny	4000 cm <sup>-1</sup> - 650 cm <sup>-1</sup>
Bibloteka	<ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Wbudowana, pełna baza substancji niebezpiecznych w tym narkotyków, materiałów wybuchowych, broni chemicznej, TŚP i innych</li> <li>✘ Biblioteka w formie otwartej</li> </ul>
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



07/08/2018 v 1.0

**RAYTECH**



✉ ul. Wyżyna 8H, 30-617 Kraków

☎ 12 268 01 09

@ info@raytech.pl

🏠 www.raytech.pl