

# Gemini

Zintegrowany spektrometr Ramana i FTIR  
do identyfikacji niebezpiecznych substancji



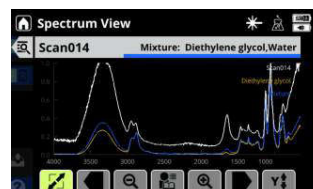
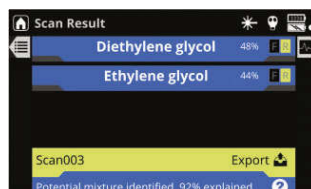
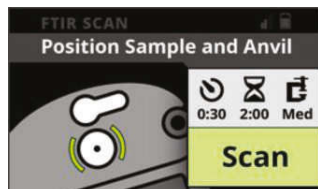
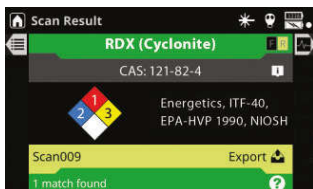
Firma Thermo Scientific, lider w produkcji podręcznych spektrometrów stworzyła pierwszy na świecie analizator łączący dwie dopełniające się technologie w jednym urządzeniu. Gemini to trwałe i kompaktowe urządzenie stworzone, aby spełniać rygorystyczne wymagania elitarnych jednostek wojskowych oraz innych służb, dla których szybkie rozpoznanie substancji chemicznej jest kluczowe.

## CECHY URZĄDZENIA

- Większe możliwości identyfikacyjne niż każda z technik pomiarowych z osobna
- Kompaktowe wymiary i niewielka masa ułatwiający transport
- Zaprojektowany zgodnie z MIL-STD-810G w celu zapewnienia pełnej funkcjonalności w trudnych warunkach pracy w terenie
- W pełni zautomatyzowana optyka pozwala na zastosowanie funkcji opóźnienia skanowania, w celu zapewnienia większego bezpieczeństwa dla operatora. To jedyny na świecie spektrometr FTIR posiadający taką funkcję
- Wyposażony w czuły ekran dotykowy pozwalający na obsługę w rękawiczkach. Urządzenie posiada dodatkowo możliwość sterowania za pomocą klawiatury
- Udoskonalony interfejs operatora ułatwiający proces wyboru technologii oraz wykonania analizy
- Polska wersja językowa oprogramowania

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wymiary	26,0 x 15,0 x 6,5 cm
Waga	1,9 kg
Wyświetlacz	Kolorowy LCD, dotykowy
Bezpieczeństwo	Opóźnienie rozpoczęcia analizy (Raman i FTIR) Regulacja mocy lasera (Raman) Regulacja siły docisku do próbki (FTIR) Ustawialny czas zakończenia analizy (Raman i FTIR)
Opakowanie	Cały zestaw znajduje się w walizce Peli
Standardy bezpieczeństwa	UL 61010-1, III edycja CSA C22.2 No. 61010-1, III edycja EN61010-1:2010 CB Scheme per IEC 61010-1:2010(ed.3)
Odporność	EN 61326-1:2006 MIL-STD-810G ( odporność na wodę, pył, piasek, temperatury, wibracje i upadek)
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Temperatura przechowywania	-33°C do +71°C
Obudowa	Odporna na zanurzenia i kurz zgodnie z MILSTD-810G
Zasilanie	Wewnętrzne 3.7V litowo-polimerowy Zewnętrzne baterie CR123A (szt. 3) Sieciowe DC, 12 V DC 3.0 A



Analizator firmy Thermo Scientific wyróżnia się jasnymi i przejrzystymi wynikami analiz, które nie wymagają żadnych interpretacji ze strony użytkownika. W prosty sposób można poznać stopień zagrożenia danego materiału. Szczegółowe dane spektralne oraz informacje z wbudowanych kart charakterystyki są również dostępne na wyciągnięcie ręki.

# 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