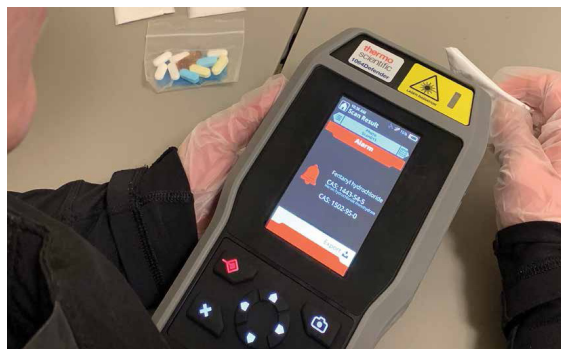


1064Defender

Podręczny spektrometr Ramana do identyfikacji niebezpiecznych substancji.



1064Defender to spektrometr Ramana z konfigurowalnym oprogramowaniem do identyfikacji nieznanymi substancjami chemicznymi. Oferując konfigurowalne przez użytkownika profile skanowania i biblioteki, 1064Defender dostosowuje się do potrzeb operatora oraz wymaganej aplikacji.

CECHY URZĄDZENIA

- Analiza przez opakowania, bez konieczności pobierania próbki
- Ulepszona identyfikacja heroiny i innych materiałów silnie fluorescencyjnych
- Ułatwione określenie zagrożenia dzięki trybowi Screener
- Duża elastyczność dzięki możliwości dostosowania interfejsu do własnych potrzeb (3 poziomy kontroli dostępu, 2 różne tryby skanowania dla zaawansowanych użytkowników)
- Modułowość, pozwalająca na dowolne rozbudowanie urządzenia w przyszłości wraz ze zmieniającym się rodzajem zagrożeń
- Rozbudowane, zabezpieczone i pewne dane (GPS i aparat cyfrowy, unikalny identyfikator użytkownika i hasło, dziennik przyrządów, pozwalający sprawdzić kto skanował jakie substancje i kiedy)
- Urządzenie stworzone z myślą o pracy w terenie (wymienne akumulatory, łączność Wi-Fi, wodoszczelność, stopień ochrony IP68, certyfikat MIL-STD-810H)
- Łatwa konfiguracja dzięki innowacyjnemu interfejsowi sieciowemu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wymiary	24,1 x 11,7 x 5,6 cm
Waga	1,6 kg
Laser (długość fali wzbudzenia)	1064.25 nm +/- 0.5 nm, 2 cm ⁻¹ szerokość linii
Moc lasera	Ustawialna 480 mW, 240mW, 96mW
Odporność	MIL-STD-810H, IP68
Bateria	Wymienne akumulatory litowo-jonowe 7.2V, 49Wh, 4 godziny pracy przy 25°C
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Komunikacja	WiFi oraz USB-C

TRYBY POMIAROWE

Tryb identyfikacji

Szczegółowa analiza nieznannej substancji

- Idealny dla zaawansowanych użytkowników
- Ogólna charakterystyka chemikaliów

Tryb badań przesiewowych (screeningu)

Monitorowanie pod względem szczególnych zagrożeń

- Idealny dla wszystkich użytkowników
- Powiadamia o obecności substancji szczególnego ryzyka



RAYTECH®

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

