



XplorIR

Mobilny spektrometr FTIR do identyfikacji niebezpiecznych gazów

RODZAJ BADANYCH ZAGROŻEŃ:



RODZAJ BADANYCH SUBSTANCJI:



TECHNIKA POMIAROWA:

Spektroskopia FTIR

OPIS PRODUKTU

Analizator XplorIR firmy 908devices to jedyny spektrometr tego typu na rynku, który potrafi zidentyfikować ponad 5500 gazów niebezpiecznych przy stężeniu już na poziomie ppm. Urządzenie to zostało przystosowane do działań w trudnych warunkach, a niezwykle prosta obsługa aparatu pozwala na maksymalne skrócenie czasu szkolenia nowych użytkowników. Praca spektrometru jest wspomagana przez aplikację mobilną, umożliwiającą znalezienie informacji o wykrytej substancji, uzyskanie danych GPS, a także natychmiastowe przeglądanie zapisanych wyników analiz.

CECHY XPLORIR

- Jednoznaczna identyfikacja gazów przy użyciu spektroskopii FTIR
- Przejrzyste, widoczne wyniki w ciągu sekund, prosta obsługa
- Oznaczenie ilościowe około 5000 niebezpiecznych gazów
- Czułość na poziomie ppm
- Zaprojektowany z myślą o pracy w trudnych warunkach
- Ciągła praca, zapewniana przez brak konieczności przygotowania próbek oraz otrzymywanie wyników praktycznie w czasie rzeczywistym
- Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne daje dostęp do lokalizacji GPS aparatu, zapisanych wyników oraz bazy danych o substancjach.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pomiar gazów	Cela gazowa, objętość 38 ml, aktywna pompa 1L/min
Czas identyfikacji	<30 sekund
Łączność	GPS, WiFi (802.11 G)
Wyświetlacz	Kolorowy, podświetlany
Biblioteka	Ponad 5 500 gazów TICs, CWAs, VOCs, WMDs, chemikalia przemysłowe, rozpuszczalniki
Obsługa zdalna	Aplikacja TeamLeader dostępna w Apple App Store oraz Google Play
Baterie	Ładowalne baterie litowo-jonowe
Czas pracy baterii	6 godzin pracy
Wymiary	14,73 cm x 30,48 cm x 14,22 cm
Waga	2,5 kg
Odporność	IP54
Temperatura pracy	0°C do +50°C
Wilgotność	0-95% bez kondensacji

