

TraceX

Uniwersalny test kolorymetryczny do detekcji materiałów wybuchowych



RODZAJ BADANYCH ZAGROŻEŃ:



RODZAJ BADANYCH SUBSTANCJI:



TECHNIKA POMIAROWA:

Kolorymetria

OPIS PRODUKTU

Pakiet detekcyjny TraceX został zaprojektowany zgodnie z restrykcyjnymi wymaganiami amerykańskiego Departamentu Obrony. Innowacyjny system pobierania próbek zabezpiecza analizowany materiał przed przypadkowym zanieczyszczeniem, przekładając się na wiarygodność otrzymywanego wyniku. TraceX pozwala na detekcję zarówno śladowych, jak i dużych ilości materiałów wybuchowych. Jedno pobranie próbki pozwala na wykrycie wszystkich większych grup materiałów wybuchowych, a także ich prekursorów. TraceX informuje o obecności zagrożenia przez zmianę koloru, co przekłada się na ułatwienie pracy operatora, który nie musi wykonywać kilku testów i odpowiednio zinterpretować wyniku, aby określić z jakim zagrożeniem ma do czynienia.

CECHY TRACEX

- Lekki, wytrzymały i niewielkich rozmiarów, z łatwością zmieści się w kieszeni Cargo
- Detekcja głównych grup materiałów wybuchowych za pomocą jednego pobrania próbki
- Innowacyjny system pobierania - próbka jest chroniona przed przypadkowym zanieczyszczeniem, co przekłada się na wiarygodne wyniki
- Możliwość wykrywania zarówno dużych stężeń, jak i śladowych ilości materiałów



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Okres przechowywania

24 miesiące¹

Wykrywalne materiały wybuchowe

1. Nitroaromaty, e.g. TNT, DNT, Tetryl
2. Nitroaminy/Nitroestry e.g. RDX, HMX, PETN, EGDN, NG
3. Nieorganiczne azotany e.g. azotan mocznika, azotan amonu, proch czarny
4. Chlorany/Bromiany e.g. chloran potasu, bromian potasu
5. Nadtlenki e.g. TATP, HMTD
6. Kwasy e.g. kwas azotowy, kwas siarkowy, kwas cytrynowy
7. Zasady e.g. wodorotlenek potasu, wodorotlenek sodu

Czas do zmiany koloru

< 3 minuty

Wymiary

13,1 cm x 9,2 cm x 1,7 cm

Temperatura Pracy

2°C do 50°C

Wilgotność

10% do 95% RH

¹Przechowywać w temperaturze pokojowej. Dopuszczalne jest krótkotrwałe narażenie na temperaturę do 50°C.

