



TraceX

Uniwersalny test kolorymetryczny do detekcji różnych materiałów wybuchowych



Tradycyjne detektory elektroniczne do wykrywania śladowych ilości materiałów wybuchowych wymagają od operatora specjalistycznego przeszkolenia, są dość kosztowne i wymagają regularnej konserwacji. Jednak są to niezbędne urządzenia dla funkcjonariuszy zajmujących się rozpoznaniem zagrożenia ze strony MW. Pomimo tego nadal na rynku jest duża potrzeba wykorzystywania tradycyjnych testów kolorymetrycznych. Tradycyjne zestawy do takich badań mają tę wadę, iż wymagają od operatora mieszania chemikaliów, wykonywania kilku testów w celu określenia z jaką substancją ma do czynienia, a następnie interpretacji wyniku na podstawie schematów i podjęcia decyzji. Tego typu testy są dość niewygodne w użytkowaniu szczególnie w sytuacjach stresowych. Dodatkowo operator jest narażony na działanie szkodliwych chemikaliów, a także bardzo łatwo może dojść do zanieczyszczenia pobranej próbki co w efekcie daje niezetelne wyniki.



Pakiet detekcyjny TraceX - odporny, rzetelny, łatwy w użyciu w każdych warunkach.

Pakiet detekcyjny TraceX został zaprojektowany przez firmę Morphix Technologies zgodnie z restrykcyjnymi wymaganiami amerykańskiego Departamentu Obrony. Zestaw jest na tyle mały, aby zmieścić się w kieszeni, jest lekki i wytrzymały. Każdy zestaw detekcyjny posiada własną plastikową obudowę ochronną, więc jest gotowy od razu do użycia. Obudowa jest odporna, czyli operator nie musi już się martwić o rozbite lub wylane odczynniki, czy o uszkodzenie drogiego sprzętu podczas trudnych warunków pracy. Innowacyjny system pobierania próbek zabezpiecza ją przed przypadkowym zanieczyszczeniem ze strony operatora co sprawia, że wynik jest znacznie pewniejszy. TraceX pozwala zarówno na detekcję zarówno śladowych jak i dużych ilości materiałów wybuchowych.





Jakie materiały wybuchowe wykrywa TraceX?

MATERIAŁY WYBUCHOWE

Nitroaromatyczne:

- TNT,
- DNT,
- Tetryl,
- Kwas pikrynowy
- Inne

Nitroaminy i Nitroestry:

- RDX,
- HMX,
- PETN,
- EGDN,
- Nitrogliceryna
- Inne

Azotany nieorganiczne:

- Azotan mocznika,
- Azotan amonu,
- Czarny proch
- Inne

Chlorany i Bromiany:

- Chloran potasu,
- Bromian potasu
- Inne

Nadtlenki:

- TATP,
- HMTD
- Inne

PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH

Kwasy:

- Kwas azotowy,
- Kwas siarkowy,
- Kwas cytrynowy,
- Kwas solny
- Inne

Zasady:

- Wodorotlenek potasu,
- Wodorotlenek sodu
- Inne

Łatwy w użyciu i tani w zakupie zestaw Trace X może być wykorzystywany przez każdego funkcjonariusza służb publicznych. Jedno pobranie próbki pozwala na wykrycie wszystkich większych grup materiałów wybuchowych, a także ich prekursorów. TraceX informuje o obecności zagrożenia przez zmianę koloru wywołaną odpowiednią grupą materiałów wybuchowych. Operator nie musi wykonywać kilku testów i odpowiednio zinterpretować wyniku, aby określić z jakim materiałem wybuchowym ma do czynienia.



07/08/2018 v 1.0