

TraceX

Uniwersalny test kolorymetryczny do detekcji materiałów wybuchowych



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.

WYKRYWANE ZWIĄZKI

Materiały wybuchowe

- Nitroaromatyczne (DNT, tetryl, kwas pikrynowy i inne)
- Nitroaminy i Nitroestry (RDX, HMX, PETN, EGDN, nitrogliceryna i inne)
- Azotany nieorganiczne (azotan mocznika, azotan amonu, czarny proch i inne)
- Chlorany i bromiany (chloran potasu, bromian potasu i inne)
- Nadtlenki (TATP, HMTD i inne)

Prekursory materiałów wybuchowych

- Kwasy (azotowy, siarkowy, cytrynowy, solny i inne)
- Zasady (wodorotlenek potasu, wodorotlenek sodu)

