



DROP-EX PLUS

Testy do wykrywania materiałów wybuchowych

Drop-Ex Plus Drop-Ex Plus jest najnowszym zestawem testów do detekcji i identyfikacji materiałów wybuchowych. Zestaw wykrywa szerokie spektrum typów materiałów wybuchowych, dodatkowo posiada zdolność wykrywania materiałów na bazie chloranów i nadtlenków.

Materiały wybuchowe na bazie nadtlenków należą do bardzo silnych i mogą być stworzone z wielu różnych substancji. Ten typ materiałów jest obecnie używany przez grupy terrorystyczne i jest znany pod skrótem TATP (Tri-acetone Tri-peroxide).

Drop-Ex Plus bazuje na tych samych odczynnikach jakie użyte są w testach Expray™, ale ma postać butelek z zakraplaczem. Pierwsza próbka może być testowana za pomocą Drop-Ex 1, 2 i 3. Test na obecność chloranów, bromianów i nadtlenków musi być przeprowadzony osobno z użyciem Drop-Ex A i Drop-Ex B.

Zakres detekcji zestawu:

Drop-Ex # 1 do detekcji grupy A (związki nitrowe) – do tego typu materiałów wybuchowych należą TNT, Tetryl, TNB, DNT, kwas pikrynowy i jego sole.

Drop-Ex # 2 do detekcji grupy B (Estry nitrowe i nitroaminy) - do tego typu materiałów wybuchowych należy dynamit, nitrogliceryna, RDX, C4, PETN, Semtex H, nitroceluloza i proch bezdymny, jak również większość plastików wybuchowych.

Drop-Ex # 3 do detekcji azotanów nieorganicznych – są to materiały wybuchowe na bazie azotanów, np. ANFO, (azotan amonu – ropa naftowa), przemysłowych i improwizowanych ładunków z nieorganicznych azotanów, prochu czarnego, prochu błyskowego, prochu strzelniczego, azotanu potasu i chlorku potasu.

Drop-Ex A do detekcji chloranów i bromianów – w skład tej grupy wchodzi materiały na bazie chloranu potasu i chloranu sodu. Drop-Ex # A może być zastosowany jako samodzielny test.

Drop-Ex B do detekcji materiałów na bazie nadtlenków – do tej grupy należą TATP i HMTD. Drop-Ex # B wymaga najpierw użycia Drop-Ex # A. Jeśli nie ma pewności jaki typ materiału wybuchowego jest testowany, należy zrobić testy na dwóch próbkach.