



TRANSACTOR  
SECURITY



## Wykrywanie śladowych ilości materiałów wybuchowych

- Neutralizacja zagrożeń w postaci materiałów wybuchowych: **DE-tector flex** firmy Bruker

## Jeżeli innowacyjność to tylko Bruker

Firma Bruker to uznany i wiodący dostawca technologii do wykrywania i identyfikacji, umożliwiających neutralizację zagrożeń spowodowanych przypadkowym lub umyślnym uwolnieniem toksycznych gazów, substancji wybuchowych lub materiałów radioaktywnych, stwarzających ryzyko śmierci lub obrażeń cywilów.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo najbardziej wszechstronny zakres rozwiązań do detekcji i identyfikacji zagrożeń. Firma Bruker służy również wsparciem w zakresie doradztwa na temat optymalnego sposobu zastosowania poszczególnych produktów na potrzeby ochrony osób i mienia.

Specjalizujemy się w opracowywaniu, produkcji i dostawach technologii dla różnych odbiorców i użytkowników końcowych na całym świecie, których nadrzędnym celem jest ochrona personelu i mienia.

Zaliczają się do nich agencje rządowe, przedsiębiorstwa handlowe i wielokulturowe korporacje, które za cel stawiają sobie ochronę pracowników i klientów przed narastającymi zagrożeniami terrorystycznymi.

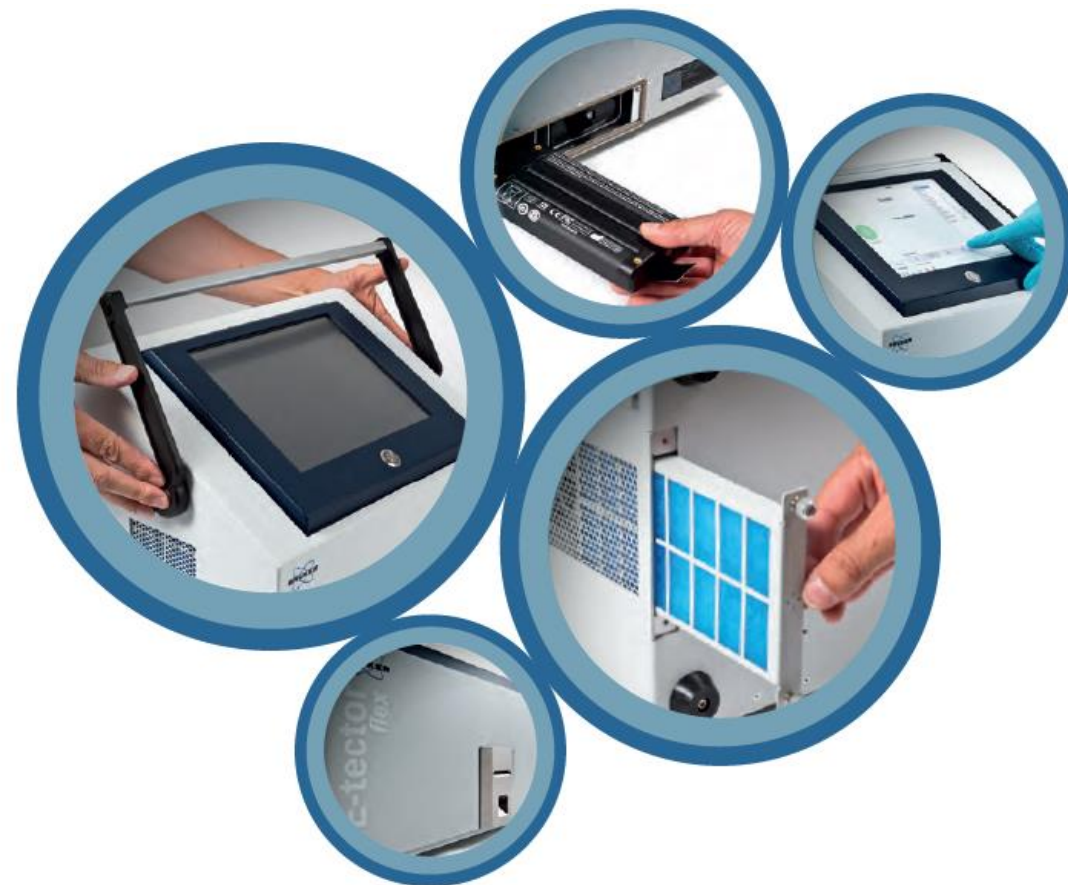
Firma Bruker podejmuje usilne działania w celu spełnienia potrzeb naszych klientów poprzez ciągłe rewolucjonizowanie koncepcji, procesu produkcji i dystrybucji narzędzi do detekcji, w oparciu o nasze wiodące technologie oraz dostarczając rozwiązania uznawane za wzorcowe przez ekspertów do spraw neutralizacji zagrożeń.

## Wykrywanie śladowych ilości materiałów wybuchowych: DE-tector flex

Koncepcja kontroli dostępu do obiektów infrastruktury o znaczeniu krytycznym jest dobrze rozumiana. Niemniej jednak, w przypadku konieczności objęcia przedstawicieli społeczeństwa tego rodzaju kontrolą, wymagane jest podjęcie dodatkowych środków bezpieczeństwa. Dla przykładu, na lotniskach i w zakładach karnych wymagane jest przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa w odniesieniu do osób prywatnych, aby potwierdzić brak styczności z materiałami wybuchowymi (lotniska) lub narkotykami (zakłady karne). Taką kontrolę można w prosty sposób przeprowadzić przy pomocy detektora śladowych ilości materiałów, które osiadają na rzeczach osobistych i pozostają na nich nawet po wypraniu.

DE-tector flex firmy Bruker to system służący do wykrywania śladowych ilości materiałów, który całkowicie spełnia wymagania dla powyższych dwóch typowych zastosowań. Poprzez pobranie próbki z rzeczy osobistej osoby kontrolowanej przy pomocy nieruszącej, jednorazowej pałeczki wymazowej i umieszczenie jej w systemie DE-tector flex w ciągu kilku sekund możliwe jest automatyczne zidentyfikowanie substancji należących do dwóch, wyżej wymienionych kategorii.

System DE-tector flex firmy Bruker oparty jest na technologii IMS (spektrometria ruchliwości jonów) w standardzie przemysłowym, jednak w przeciwieństwie do innych urządzeń, do pracy nie wykorzystuje źródeł radioaktywnych. Wraz z niskim zapotrzebowaniem na materiały eksploatacyjne, nowe źródło HEPI firmy Bruker pozwala obniżyć koszty w całym okresie eksploatacji minimalizując wymagania w zakresie zapewnienia zgodności po stronie użytkownika.



### Korzyści systemu DE-tector flex

- Technologia detekcji oparta na zasadzie IMS w standardzie przemysłowym  
*Technologia sprawdzona w czasie - standard faktyczny*
- Jednoprzewodowy system IMS  
*Na potrzeby większej czułości detekcji*
- Wykrywa śladowe ilości materiałów wybuchowych i narkotyków  
*Jeden przyrząd spełniający wszystkie wymagania użytkownika*
- Nieradioaktywne źródło HEPI  
*Opatentowane źródło ograniczające wymagania dotyczące zgodności po stronie użytkownika*
- Akredytacja ECAC w zakresie bezpieczeństwa transportu  
*Korzyści dla użytkownika wynikające z prawnie wymaganych badań*
- Wykorzystuje uznane oprogramowanie firmy Bruker oparte na koncepcji „sygnalizacji świetlnej” (światło zielone/ żółte/ czerwone)  
*Ułatwia obsługę w warunkach pracy pod presją*
- Mniejsze koszty eksploatacji  
*Minimalne okresy międzyprzebiegowe (co rok)*
- Bez konieczności kalibracji/ weryfikacji  
*Uproszczona codzienna obsługa*
- Znak CE  
*Spełnia wymagania zharmonizowanych norm dotyczących oznakowania CE*
- Wbudowana bateria pozwalająca na pracę urządzenia min. 1 h



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ detektora: Detektor z jednoprzewodowym systemem  
Źródło IMS: Nieradioaktywne źródło HEP  
Typ próbki: Śladowe cząstki stałe  
Uruchomienie: Automatyczne, po wprowadzeniu pułapki testowej  
Typ oprogramowania: Interfejs użytkownika w formie sygnalizacji świetlnej  
Obsługa oprogramowania: Ekran dotykowy  
Czas analizy: < 8 s  
Drukarka: Zintegrowana drukarka  
Czas rozgrzewania: < 10 min. w temperaturze 20°C  
Wymiary: dł. 415 mm x szer. 335 mm x wys. 305  
Waga: 10,3 kg  
Zasilanie: 100V AC to 240V AC, 50 to 60 Hz  
Żywotność baterii: do 1 godziny podczas pracy  
Zużycie energii: nominalne 150VA, maksymalne 350 W  
Transmisja danych: Gigabit LAN, RJ 45  
Transmisja danych (USB): USB 3.0 LAN, Typ A

### ZAWARTOŚĆ KAŻDEGO ZESTAWU

Zestaw 120 pułapek testowych  
Pałeczka do dozowania próbek  
Próbka testowa (marker, certyfikat TÜV)  
Wykaz substancji w bibliotece materiałów wybuchowych  
Wykaz substancji w bibliotece narkotyków  
Instrukcja obsługi

### AKCESORIA OPCJONALNE

Umowa serwisowa z firmą Bruker  
Pakiet do analizy danych off-line  
Zasilacz bezprzerwowy (UPS)  
Teleskopowy przedłużacz do pobierania próbek za pomocą pułapek testowych  
Rękawice nitrylowe (100 szt.)

