



E5000 GC-IMS

Przestawny detektor śladowych ilości materiałów wybuchowych i narkotyków



Przestawny detektor **E5000** umożliwia niezwykle szybką **detekcję** i **identyfikację** w krytycznych i stresogennych sytuacjach. Jest łatwy w obsłudze, tani w eksploatacji i konserwacji. Jest niezastąpiony podczas detekcji materiałów wybuchowych oraz narkotyków.

Zastosowana przez **Scintrex Trace** podwójna technologia **GC/IMS** (gas chromatography / ion mobility spectrometry czyli chromatografia gazowa / spektrometria lotnych jonów) bazuje na dziesięciokrotnym doświadczeniu firmy w dziedzinie detekcji materiałów wybuchowych i narkotyków.

Cechy i zalety:

Czułość:

Podwójna detekcja **GC/IMS** w systemie **E5000** pozwala identyfikować dużo mniejsze ilości materiałów wybuchowych i narkotyków niż przy detekcji pojedynczej, a wynik jest o wiele bardziej wiarygodny.

Selektywność:

podwyższona dzięki technologii **GC/IMS** selektywność urządzenia i zaawansowane oprogramowanie sprawiają, że parametry użytkowe urządzenia są bardzo wysokie.

Poziom fałszywych alarmów:

podwójna technologia **GC/IMS** jako bardziej czuła i selektywna od pojedynczej, generuje dużo mniej fałszywych alarmów.

Łatwość w użyciu:

próbkiwanie jest proste i trwa zaledwie kilka sekund, zużywa pojedynczy aplikator próbki. Wynik analizy wyświetlany jest na dużym ekranie dotykowym. Nie jest potrzebne zaawansowane szkolenie operatora. Urządzenie idealne do stosowania w miejscach o dużym ruchu osób.

Materiały wybuchowe:

wykrywa standardowe materiały wojskowe, Semtex, C4, RDX i TNT oraz „domowe”, np. takie jak TATR.

Narkotyki:

wykrywa kokainę, opiaty, marihuanę, amfetaminę i ich pochodne.

✓Kompleksowość:

wbudowana współpraca z siecią i opcje komunikacyjne. Łatwe sprzężenie z innymi urządzeniami kontroli w celu stworzenia kompleksowego systemu ochrony i bezpieczeństwa.

✓ Wysoka przepustowość:

praca ciągła, wynik testu po kilku sekundach - idealny dla pracy w środowisku wymagającym dużej przepustowości jak np. lotniska czy przejścia graniczne.

✓Minimalna potrzeba konserwacji:

całkowicie samowystarczalny, samokalibrujący, nie wymaga do pracy gazów innych niż znajdujące się w atmosferze.

✓Koszty działania:

tani w eksploatacji, dzięki małemu zużyciu materiałów.

✓Bezpieczniejszy:

używa mniejszej ilości izotopów niż inne przestawne detektory wykorzystujące jedynie pojedynczą technologię spektrometrii lotnych jonów.



CECHY I PARAMETRY TECHNICZNE E5000	
Podwójna technologia	Kombinacja GC i IMS znacznie poprawia parametry urządzenia (wysoka wierność detekcji, wysoki wskaźnik poprawnych identyfikacji, niski wskaźnik błędów) w porównaniu z urządzeniami o pojedynczej detekcji IMS.
Nie wymagane zezwolenie	Pomijalnie małe poziomy promieniowania, dużo niższe niż dla typowego IMS.
Wyższy wskaźnik detekcji przy niższym wskaźniku błędu	Większe zaufanie użytkownika do trafności alarmów i identyfikacji materiałów.
Proste pobieranie próbek i obsługa	Łatwy w użyciu przez operatorów bez przygotowania technicznego, proste szkolenie, wysoka przepustowość.
Niskie koszty eksploatacji	Niskie koszty eksploatacji - tanie materiały zużywalne. Łatwy dostęp do elementów - szybkie naprawy.
Możliwości detekcyjne	Materiały wybuchowe: PETN, RDX, TNT, NG, Dynamit, Semtex, C4 . Narkotyki: kokaina, opiaty (heroina i morfina), kanabinoles (marihuana i haszysz), amfetamina i jej pochodne (ecstasy, metamfetamina).
Zastosowane technologie	chromatografia gazowa (GC). spektrometria lotnych jonów (IMS).
Czułość detekcji	Nanogramy do pikogramów.
Czas analizy	Zmienny: 6 - 20 sekund.
Zalety	Proste aplikowanie próbki. Drukarka i duży ekran dotykowy. Prostota obsługi. Bardzo małe ilości materiałów zużywalnych.
Tryby pracy	Materiały wybuchowe / Narkotyki
Wskaźniki alarmu	Sygnal alarmowy wizualny i dźwiękowy. Identyfikacja materiału. Opcja automatycznego wydruku alarmu.
Akcesoria do próbkowania	Kolektor próbki
Zużycie mocy	< 500 W
Napięcie zasilania	90 do 256 Vac 50/60 Hz
Czas rozruchu	20 minut maksimum po włączeniu „na zimno”
Waga	Mniejsza od 25 kg
Komunikacja, opcje	Praca w sieci, dysk HD, drukarka, RS232, UPS

dystributor:



TRANSACTOR
sp. z o.o.

ul. Sapieżyńska 10
00-215 Warszawa
Tel. (22) 635 59 02
Fax (22) 635 62 44

e-mail:
security@transactor.pl

pełna oferta:
www.transactor.pl

ISO 9001-2000 REGISTERED, ZNAK CE



AUTOCLEAR
autoclearus.com

Scintrex® • Federal Labs® • CheckGate® • CPAD • Control Screening
U.S. Canada France Spain Dubai Latin America Singapore