



Zalety

- GC/FID do automatycznego monitoringu BTEX w powietrzu, wodzie i w ziemi
- BTEX: 5 lub 6 komponentów mierzonych równolegle
- Monitoring stref miejskich i terenów zielonych
- Komunikacja przez Ethernet dla skutecznego zdalnego dostępu na odległość
- Detektor FID o wysokiej stabilności

W dziedzinie chromatografii gazowej, *airmoBTX 1000* jest przyrządem idealnie nadającym się do pomiarów stężeń w powietrzu atmosferycznym takich związków jak Benzen, Toluen, Etylbenzen i Ksyleny, na poziomie od sub-ppb do 1 000 ppb.

Miniaturyzacja, wysoka czułość, mobilność i elastyczność to najważniejsze zalety analizatora *airmoBTX 1000*. Całość, od wlotu próbki poprzez chromatograf, a skończywszy na dataloggerze jest zintegrowane w 19" obudowie 5U. *AirmoBTX 1000* zawiera zawór przełączający, pojedynczą pułapkę absorbującą oraz metalową 0,28mm kolumnę. Posiada pełną automatyzację kontroli przepływu gazu nośnego, temperatur oraz ciśnienia.

Detekcja jest realizowana poprzez detektor jonizacji płomieniowej o wysokiej stabilności i znakomitej czułości. Minimalny próg wykrywalności jest na poziomie 50 ppt dla Benzenu w powietrzu atmosferycznym. Jako paliwo oraz gaz nośny dla FID służy H_2 . Nie ma potrzeby z korzystania z N_2 .

Oprogramowanie Vistachrom® umożliwia użytkownikowi dostęp do danych pomiarowych a także do informacji technicznych (parametrów pracy przyrządu). Zapewnia użytkownikowi, wygodne w obsłudze narzędzia do przeliczania, kalibrowania, exportu danych, czy też konfigurowania cykli pomiarowych. Oprogramowanie to pozwala na przeliczenie czasu retencji, obszaru, masy czy koncentracji.

Komunikacja Ethernet zapewnia zdalny dostęp i sterowanie przyrządem na odległość, jak również pobieranie danych bezpośrednio z przyrządu bez konieczności przebywania w jego pobliżu.

Specyfikacja

Analiza BTEX :	Benzen, Toluen, Etylbenzen, Ksyleny (o-, m-, p-)
Próg wykrywalności :	$\leq 0,05 \text{ PPB} = 0,16 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Zakres (Benzen):	$3,25 \text{ do } 3\,250 \mu\text{g}/\text{m}^3 = 0 - 1\,000 \text{ PPB}$ $0,32 \text{ do } 325 \mu\text{g}/\text{m}^3 = 0 - 100 \text{ PPB}$ $0,03 \text{ do } 32,5 \mu\text{g}/\text{m}^3 = 0 - 10 \text{ PPB}$
Dokładność:	$<0,3 \%$ w przebiegu 48h (czas retencji) $<2 \%$ w przebiegu 48h przy 1ppb (koncentracja)
Gaz nośny:	- H_2 : 4 ml/min (wlot 3 bary; 1/8" swagelok) - powietrze zerowe dla CALIB 180 ml/min
Przepływ próbki:	15ml/min (pompa); wlot 1/4" swagelok,
Objętość próbki:	20 do 400 ml (programowalny)
Cykle:	15 do 30 minut
Temperatura pracy:	10 do 35°C (klimatyzowane pomieszczenie)
Komputer:	Pentium® III CPU 10" TFT kolorowy LCD 4 x USB 2 x RS-232 Windows XP®
Zasilanie:	230VAC/50Hz lub 115VAC/60Hz 24V bateria (opcjonalnie)
Zużycie prądu:	150W średnio (360W max.)
Wymiar:	48,2 cm W x 22,2 cm H x 60 cm D
Waga:	18 kg
Wyjścia:	RS-232 (standard) 4-20mA lub 0-10V (opcjonalnie)
Part numbers:	A34022 dla BTEX z wbudowanym CALIB A31022 dla BTEX bez CALIB

Opcje

- Dodatkowy pomiar Styrenu i and Cykloheksanu
- Dodatkowe protokoły komunikacyjne
- CALIB dla A73022
- Automatyczna walidacja i autokalibracja
- Generator wodoru do 200 ml/min
- Modem
- 6 analogowych wyjść 4-20 mA lub 0-10 V.
- 1.3. Butadiene (A76022)

Technika pomiarowa MLU:

Przyrządy do pomiarów emisji i imisji zanieczyszczeń środowiska.
Kompletne systemy do pomiarów emisji i imisji zanieczyszczeń środowiska.
Przenośne przyrządy pomiarowe (GC, PID), poborniki pyłu. Serwis i kalibracja przyrządów pomiarowych.

MLU

**MLU dostarcza i
serwisuje systemy
monitoringu
zanieczyszczeń
powietrza**

MLU Polska:
Ul. Połomińska 16
PL-40-585 Katowice
T (032) 2519 354
F (032) 2511 286

e-mail:
biuro@mlu.pl
Strona internetowa:
www.mlu.pl