



Zalety

- GC/PID 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 PID o wysokiej stabilności z samoczyszczącą się lampą

W dziedzinie chromatografii gazowej *airTOXIC BTX PID* 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 *airTOXIC BTX PID*. Całość, od wlotu próbki poprzez chromatograf, a skończywszy na dataloggerze jest zintegrowane w 19" obudowie 5U. *AirTOXIC BTX PID* zawiera zawór przełączający, pojedynczą pułapkę absorbującą oraz metalową, 0,28mm kolumnę. Posiada on pełną automatyzację kontroli przepływu gazu nośnego, temperatur oraz ciśnienia.

Detekcja jest realizowana poprzez detektor fotojonizacyjny z samoczyszczącą się lampą 10,6eV PID o wysokiej stabilności. Minimalny próg wykrywalności jest na poziomie 10 ppt dla Benzenu lub 1.3-Butadienu (A76022) w powietrzu atmosferycznym.

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 :	$\leq 0,01$ PPB = $0,0325 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Zakres (Benzene):	$3,25$ do $3\,250 \mu\text{g}/\text{m}^3 = 0 - 1\,000$ PPB $0,32$ do $325 \mu\text{g}/\text{m}^3 = 0 - 100$ PPB $0,03$ do $32,5 \mu\text{g}/\text{m}^3 = 0 - 10$ PPB
Dokładność:	$<0,3$ % w przeciągu 48h (Retention Time) <2 % w przeciągu 48h przy 1ppb (koncentracja)
Gaz nośny:	- N_2 : 4 ml/min (wlot 3 bary; 1/8" swagelok) - Powietrze Zerowe lub N_2 dla CALIB: 50 ciągły i 180 ml/min
ml/min	15ml/min (pompa); wlot 1/4" swagelok,
Przepływ próbki:	20 do 400 ml (programowalny)
Objętość próbki:	15 do 30 minut
Cykle:	10 do 35°C (klimatyzowane pomieszczenie)
Temperatura pracy:	Pentium® III CPU
Komputer:	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)
Konfiguracja:	A73022 dla BTEX z wbudowanym CALIB A74022 dla BTEX bez CALIB A76022 dla BTEX i Butadiene

Opcje

- Dodatkowy pomiar Styrenu i and Cykloheksanu
- Dodatkowe protokoły komunikacyjne
- CALIB dla A73022
- Automatyczna walidacja i autokalibracja
- Generator azotu 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