

Zalety

- **Pomiar: formaldehydów, aldehydów, acetaldehydów**
- **Monitoring stref miejskich i terenów zielonych**
- **Zdalny dostęp poprzez Ethernet**
- **Detektor FID o wysokiej stabilności**



W dziedzinie chromatografii gazowej, *airmoH-CHO* jest przyrządem idealnie nadającym się do pomiarów stężeń w powietrzu atmosferycznym takich związków jak formaldehydy, acetaldehydy, aldehydy, na poziomie od 0 do 100 ppb.

Miniaturyzacja, wysoka czułość, mobilność i elastyczność to najważniejsze zalety analizatora *airmoH-CHO*. Całość, od wlotu próbki po chromatograf jest zintegrowane w 19" obudowie 5U. *AirmoH-CHO* 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 0,5 ppb dla formaldehydów w powietrzu atmosferycznym. Jako paliwo oraz gaz nośny dla FID służy H_2 . Nie ma potrzeby z korzystania z N_2 .

airmoH-CHO jest obsługiwany przez zewnętrzny datalogger Supervisor. Oprogramowanie Vistachrom® sterujące dataloggerem *airmoH-CHO* 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.

Supervisor ma możliwość sterowania do trzech różnych chromatografów jednocześnie, a więc może sterować kompletną stacją mierzącą prekursorzy ozonu oraz formaldehydy

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

Airmo H-CHO



Specyfikacja:

Analiza:	formaldehydy, acetaldehydy, aldehydy
Próg wykrywalności :	0,5 PPB dla formaldehydów
Zakres (formaldehydy):	0-100ppb
Odchylenie standardowe:	<0,3% dla 48h (RT) <2% dla 48h (koncentracja)
Gaz nośny:	- H ₂ : 2 bar (wlot 3 bary; 1/16" swagelok)
Przepływ próbki:	15ml/min (pompa); wlot 1/4" swagelok,
Objętość próbki:	20 do 400 ml (programowalny)
Cykle:	15 min standard (20 lub do 30 min
opcjonalnie)	
Temperatura pracy:	10 do 35°C (klimatyzowane
pomieszczenie)	
Temperatura próbki:	-15 do 25°C
Zasilanie:	230VAC/50Hz lub 115VAC/60Hz 24V bateria (opcjonalnie)
Zużycie prądu:	150W średnio (360W max.)
Wymiar:	48,2 cm W x 17,7 cm H x 60,0 cm D
Waga:	20 kg
Wyjścia:	RS-232 (standard) 4-20mA lub 0-10V (opcjonalnie)

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

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.**