



Zalety

- pomiar: O₂, N₂, He, CH₄, H₂, CO, CO₂,
- Ciągły, automatyczny pomiar
- Zdalny dostęp poprzez Ethernet

ChromaTCD jest automatycznym przemysłowym analizatorem gazowym. Próbkę gazową wpada bezpośrednio do komory próbki. Następnie jest wstrzykiwana do kolumny analitycznej w celu separacji.

Przykład Aplikacji nr 13:

Pierwsza kolumna separuje CH₄, CO₂ z próbki, następnie druga kolumna separuje pozostałe związki. Temperatura pracy ustawiana jest izotermicznie. Automatyczne zawory kontrolują wstrzykiwanie próbki.

Oprogramowanie Vistachrom umożliwia wizualizację danych na PC. Ułatwia także wyliczanie czasów retencji dla poszczególnych związków.

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

ChromaTCD



Specyfikacja:

Analiza:	H ₂ , O ₂ , N ₂ , CO, CH ₄ , CO ₂ , He, CHx....
Próg wykrywalności : aplikacji	od 0 do 100ppm w zależności od
Zakres:	10ppm do %
Odchylenie standardowe:	<0,3% dla 24h (RT) <3% dla 48h (koncentracja)
Gaz nośny:	- He/H ₂ , albo N ₂ /Ar 2 bar (wlot 3 bary; 1/16" swagelok)
Wlot próbki:	1/8"swagelok,
Wlot kalibracyjny:	1/8"swagelok,
Cykl pomiarowy:	dla aplikacji nr 13 - 10min
Objętość próbki:	250μL (przepływ próbki 20-30μL)
Temperatura próbki:	-15 do 25°C
Zasilanie:	230VAC/50Hz
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)

Opcje

- Dodatkowe protokoły komunikacyjne
- Automatyczna walidacja i autokalibracja
- Generator wodoru
- Modem
- 6 analogowych wyjść 4-20 mA lub 0-10 V.

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