



ChromaTCD



Zalety

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

ChromaTCD jest automatycznym przemysłowym analizatorem gazowym. Próbka gazowa 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: H₂, O₂, N₂, CO, CH₄, CO₂, He, CH_x....
Próg wykrywalności : od 0 do 100ppm w zależności od aplikacji
Zakres: 10ppm do %
Odchylenie standardowe: <0,3% dla 24h (RT)
<3% dla 48h (koncentracja)
Gaz nośny: - He/H₂, albo N₂/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 immisji zanieczyszczeń środowiska.
Kompletne systemy do pomiarów emisji i immisji zanieczyszczeń
środowiska.

Przenośne przyrządy pomiarowe (GC, PID), poborniki pyłu.
Serwis i kalibracja przyrządów pomiarowych.

All data were carefully put together and checked. For possible mistakes we do not take any liability.
MLU-A, April 2008, AT
airTOXIC BTX PID E



**MLU dostarcza
i obsługuje
technikę
pomiarową dla
ochrony
środowiska**

MLU Polska:

ul. Połomińska 16
PL-40-585 Katowice
T (032) 25 19 354
F (032) 25 11 286

MLU Austria:

(Centrala)

Babenbergg. 12
A-2340 Mödling
T (0 22 36) 22 5 71-0
F (0 22 36) 47 3 75

MLU Niemcy:

Altendorferstr. 97-101
D-45138 Essen
T (02 01) 28 10 91
F (02 01) 28 10 94

MLU Słowacja:

Parková 3
SK-821 05 Bratislava
T (02) 43 42 52 65
F (02) 43 42 53 10

MLU Węgry:

Vajda Peter u. 12
81. čp. II em 10
H-1089 Budapest
T (01) 333 81 86
F (01) 210 04 74

MLU Czechy:

Tuřanka 107
CZ-627 00 Brno
T+F (05) 48 21 71 76

MLE Słowenia:

Merlina Laboratorijski Elektronika
Turnše 5
SLO-1233 Dob
T+F (061) 722 244

Email:

biuro@mlu.pl
customer.service@mlu.eu

Homepage:

www.mlu.pl
www.mlu.eu

