



## ANALIZATOR CLD 62

FIRMY ECO PHYSICS

>> Analizator CLD 62 firmy Eco Physics jest zaawansowanym technicznie analizatorem do pomiaru tlenków azotu (NO, NO<sub>x</sub>) wykorzystującym metodę chemiluminescencji, przeznaczonym do:

- Monitoringu procesów technologicznych (do kontroli czystości gazów)
- Ciągłego monitoringu zanieczyszczeń w obszarach o bardzo dobrej jakości powietrza (pomiar tła)
- Ciągłego monitoringu emisji.

Analizator tlenków azotu serii CLD 62 charakteryzuje się bardzo krótkim czasem odpowiedzi oraz dużą dokładnością. Urządzenie pozwala na ciągły pomiar NO/NO<sub>x</sub> poprzez stałowy konwerter w bardzo niskich zakresach stężeń.

### >> POMIAR:

CLD 62 składa się z jednej komory reakcyjnej, w których przebiega ciągły pomiar. W ciągu pomiarowym znajduje się konwerter, który redukuje NO<sub>x</sub> do NO. Urządzenie składa się z kilku komponentów, takich jak cela reakcyjna, generator ozonu, zewnętrzna pompa membranowa do poboru próbki, scrubber do redukcji nie przereagowanego ozonu umieszczone są w jednej estetycznej obudowie.

### >> MODUŁOWA OBUDOWA:

Analizator CLD 62 dzięki całkowicie modułowej budowie oraz dużej ilości opcji, może być stosowany do różnych aplikacji.

### >> OBSŁUGA:

Analizator może być obsługiwany przez sekcję klawiszy umieszczonych na przednim panelu obudowy bądź za pomocą komputera. Prosta struktura menu umożliwi korzystanie ze wszystkich funkcji analizatora za pomocą bardzo prostych komend.

>> **KALIBRACJA:**

Kalibracja uruchamiana jest automatycznie. Pozwala to na wyeliminowanie ryzyka rozpoczęcia omyłkowej kalibracji.

>> **DANE TECHNICZNE:**

Zakresy pomiarowe	cztery dowolnie wybieralne od 5 do 5000 ppm
Minimalne wykrywalne stężenie	0,5 ppm
Szum punktu zerowego	0,2 ppm
Czas opóźnienia	<1 sek.
Temperatura pracy	5-40 °C
Wilgotność pracy	5-95%
Przepływ próbki	35 ml/min
Ciśnienie wejściowe	otoczenia
Suche powietrze stosowane do generatora O <sub>3</sub>	wewnętrznie generowane
Wymagania elektryczne	250 V A (wymagania pompy: 250 V A)
Zasilanie	100-230 V/50-60 Hz
Interfejs	RS232, LAN (opcjonalnie)
Wyjście analogowe (opcjonalnie)	4-20 mA; 0-1V, 0-10 V
Wymiary	133 x 430 x 455 mm (wys. x szer. x głęb.)
Waga	13 kg (bez pompy)
W zestawie	analizator CLD 62, kabel zasilający, zewnętrzne źródło zasilania, pompa próżniowa, instrukcja
W standardzie	CLD 62 NO/NOx analizator z konwerterem metalowym
<b>OPCJE:</b>	
S	konwerter stalowy
IO	podwójne wyjścia
L	LAN
DC	24 V DC
R	obudowa montowana na prowadnicach
F	Filtr na wejściu

Schemat przepływu

Flow diagram

