



ANALIZATOR CLD 88YP FIRMY ECO PHYSICS

>> Analizator CLD 88 Y p firmy Eco Physics jest zaawansowanym technicznie analizatorem tlenków azotu, wykorzystującym metodę chemiluminescencji, przeznaczonym głównie do monitoringu zanieczyszczeń w obszarach o bardzo dobrej jakości powietrza (pomiar tła).
Analizator tlenków azotu CLD 88 Y p charakteryzuje się dużą szybkością odczytu oraz dużą precyzją. Urządzenie pozwala na ciągły pomiar NO oraz NO₂ w bardzo niskich zakresach stężeń.

CLD 88 Y p spełnia wymagania wielu grup badawczych specjalizujących się w detekcji oraz monitoringu zmian stężeń NO₂ w czasie krótszym niż 30 sekund niezależnie od całkowitego przepływu próbki powietrza.
Pomiar NO₂ realizowany jest poprzez ciągły pomiar NO i NO_x. Zastosowanie wstępnej komory minimalizuje dryft zera oraz czułości skrośnej. Dzięki czemu, analizatory CLD 88 Y p znajdują zastosowanie w obszarach o bardzo dobrej jakości powietrza.

>> KONSTRUKCJA:

Analizator CLD88 Y p jest najbardziej kompaktową jednostką w swojej klasie. Dzięki całkowicie modułowej budowie oraz dużej ilości opcji, analizator może być stosowany do różnych aplikacji.

>> KALIBRACJA:

Dokładność metody pomiarowej, zależy w dużej mierze od kalibracji analizatora. W celu zapewnienia dużej precyzji, CLD 88 Y p posiada opcjonalnie moduł kalibracyjny (I) dla poziomu zerowego oraz gaz referencyjny NO. Kalibracja uruchamiana jest automatycznie poprzez wciśnięcie przycisku na klawiaturze.

>> PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ:

- Monitoring emisji w obszarach o bardzo dobrej jakości powietrza

- Stały monitoring warunków w pomieszczeniach laboratoryjnych

>> **DANE TECHNICZNE:**

Zakresy pomiarowe	cztery dowolnie wybieralne od 5 do 5000 ppb
Próg detekcji	0,05 ppb *
Dryft punktu zerowego	0,25 ppb *
Czas opóźnienia	<1 sek.
Temperatura pracy	5-40 °C
Wilgotność pracy	5-95%
Przepływ próbki	1,2 l/min
Ciśnienie wejściowe	otoczenia
Suche powietrze stosowane do generatora O ₃	wewnętrznie generowane
Wymagania elektryczne	400 V A
Zasilanie	90-250 V/50-6 Hz
Interfejs	RS232
Wyjście analogowe	4-20 mA; 0-1V, 0-10 V
Wymiary	133 x 50 x 545 mm (wys. x szer. x głęb.)
Waga	24 kg
W zestawie	analizator CLD 88Y, kabel zasilający, przewód sygnału analogowego, instrukcja
W standardzie	CLD 88 Y p konwerter molibdenowy, komora wstępna

* w zależności od ustawienia filtra czasu odpowiedzi

Schemat przepływu

