

## Przenośny aparat G210 do pomiaru gazów N<sub>2</sub>O i O<sub>2</sub> oraz identyfikacji skażenia CO lub CO<sub>2</sub> w szpitalach

**Mały aparat, łatwy w obsłudze, stworzony do bardzo dokładnych pomiarów i weryfikacji jakości mierzonych gazów medycznych N<sub>2</sub>O i O<sub>2</sub> w szpitalach.**

### Cechy urządzenia:

- Możliwość pomiaru do 4 gazów jednym urządzeniem.
- Łatwa kalibracja użytkownika.
- Szybka ocena jakości gazu.
- Możliwość wprowadzenia ID dla monitorowanych punktów i miejsc.
- Identyfikacja skażenia CO lub CO<sub>2</sub>.
- Zakresy pomiarowe: N<sub>2</sub>O: 0 - 100 %  
O<sub>2</sub>: 0 - 100 %  
CO: 0 - 500 ppm  
CO<sub>2</sub>: 0 - 2000 ppm
- Metoda analizy: Celka IR dwuzakresowa (N<sub>2</sub>O i CO<sub>2</sub>) oraz wbudowane celki elektrochemiczne (CO i O<sub>2</sub>).
- Dokładność pomiaru: N<sub>2</sub>O: ± 1 %  
O<sub>2</sub>: ± 0,5 %  
CO: ± 5 %  
CO<sub>2</sub>: ± 3 %
- Rozdzielczość: N<sub>2</sub>O: 0,1%  
O<sub>2</sub>: 0,1 %  
CO: 5 ppm  
CO<sub>2</sub>: 1 ppm
- Pojemna pamięć (1000 odczytów + 270 wydarzeń).
- Alarmy ustawiane przez użytkownika: wizualny i dźwiękowy.
- Bateria litowo-jonowa.
- Czas ładowania (do pełna) 4 godziny, czas pracy do 12 godzin.
- Czas odpowiedzi: ≤ 60 sekund.
- Możliwość pobrania danych (oprogramowanie ADM).
- Certyfikaty EN 50270:2006 oraz EN 61010-1:2010.



### Zastosowanie:

- W oddziałach szpitalnych wykorzystujących gazy anestetyczne do gazów medycznych
- Chirurgia i OIOM
- Chemioterapia
- Radioterapia

### Wyposażenie standardowe:

- Ładowarka
- Niezbędne filtry i podłączenia
- Instrukcja obsługi



**Specyfikacja techniczna analizatora G 210.**

<b>Zasilanie</b>	
Typ baterii	Litowo-jonowa
Czas pracy baterii	12 godzin (10 godzin z pompą)
Żywotność baterii	600 cykli
Czas ładowania	4 godziny
Alternatywne zasilanie	5Vdc zasilacz

<b>Zakresy pomiarowe i dokładność pomiaru</b>		
Mierzone gazy	N <sub>2</sub> O	Dwufalowa celka w podczerwieni
	CO <sub>2</sub>	Dwufalowa celka w podczerwieni
	O <sub>2</sub> (opcjonalnie)	Celka elektrochemiczna
	CO (opcjonalnie)	Celka elektrochemiczna
Żywotność celek	Celka O <sub>2</sub>	Okolo 3 lat na powietrzu
	Celka CO	Okolo 2 lat na powietrzu
Dokładność pomiarowa*	N <sub>2</sub> O	± 1% zakresu po kalibracji
	CO <sub>2</sub>	± 3% zakresu po kalibracji
	O <sub>2</sub>	± 0,5% zakresu po kalibracji
	CO	± 2 ppm dla zakresu 0 – 20 ppm po kalibracji ± 5% zakresu od 21 – 500 ppm po kalibracji
Zakresy	N <sub>2</sub> O	0 – 100%
	CO <sub>2</sub>	0 – 2000 ppm
	O <sub>2</sub>	0 – 100%
	CO	0 – 500 ppm
Czas odpowiedzi	N <sub>2</sub> O	≤ 20 sekund
	CO <sub>2</sub>	≤ 20 sekund
	O <sub>2</sub>	≤ 60 sekund
	CO	≤ 60 sekund

\*Plus dokładność użytego gazu

<b>Warunki pracy</b>	
Temperatura pracy	0°C do + 50°C
Ciśnienie barometryczne	500 do 1500 mb
Wilgotność względna	5% do 95 % bez kondensacji
Stopień ochrony	IP40

<b>Cechy</b>	
Waga	0,5 kg
Rozmiar	Długość 165 mm, szerokość 100 mm, wysokość 55 mm
Materiał obudowy	ABS/polipropylen z wkładami z gumy silikonowej
Klawiatura	17 klawiszy
Wyświetlacz	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, 128 x 64 pixeli z podświetleniem RGB LED
Filtry	Wymienne PTFE pułapki wilgoci