

Przenośny aparat do pomiaru N₂O

**Łatwy w obsłudze analizator zawartości N₂O w zakresie 0-1000 ppm przeznaczony do kontroli bezpieczeństwa przy zastosowaniach medycznych.
Gwarantuje wysoką dokładność pomiaru.**

Cechy urządzenia:

- Zakres pomiarowy: 0-1000 ppm N₂O.
- Metoda analizy: celka podczerwieni, dwuzakresowa.
- Dokładność pomiaru N₂O: ± 1,5 % zakresu.
- Rozdzielczość: ± 1 ppm.
- Pojemna pamięć (1000 odczytów + 270 wydarzeń)
- Wykrywanie niekontrolowanych wycieków.
- Alarmy ustawiane przez użytkownika: wizualny i dźwiękowy
- Pomiar stężeń w pomieszczeniach, dawki, ekspozycji, osobisty miernik narażenia.
- Bateria litowo-jonowa (2Ah) o wysokiej pojemności.
- Wbudowana pompka (przepływ 100 cm³/min, max. 300 cm³/min).
- Czas ładowania (do pełna) 4 godziny, czas pracy do 10 godzin.
- Czas odpowiedzi: ≤ 40 sekund.
- Wbudowany port USB.
- Obudowa IP 49.
- Waga 0,5 kg.
- Wymiary: 165 x 100 x 55 mm.
- Praca w zakresie temperatur od 0°C do + 50°C.
- Możliwość ściągania danych.
- Certyfikaty: EN 50270: 2006 + EN 61010 -1: 2010

Zastosowanie:

- Chirurgia i OIOM
- Stomatologia
- Kliniki weterynaryjne
- Oddziały badań radiologicznych

Wyposażenie standardowe:

- Ładowarka
- Niezbędne filtry i przewody
- Instrukcja obsługi



Specyfikacja techniczna analizatora G 200.

Zasilanie	
Typ baterii	Litowo-jonowa
Czas pracy baterii	12 godzin (10 godzin z pompką)
Żywotność baterii	600 cykli
Czas ładowania	Okolo 4 godziny od całkowitego rozładowania
Alternatywne zasilanie	5Vdc zasilacz

Zakresy pomiarowe i dokładność pomiaru		
Mierzony gaz	N ₂ O	Celka w podczerwieni dla pomiaru dwóch długości fali z kanałem referencyjnym
Zakresy	N ₂ O	0 - 1000 ppm 0-10000 ppm (wykrywanie wycieków, sam pomiar)
Dokładność pomiarowa*	N ₂ O	Dokładność: 1 ppm ± 5 ppm dla 0-100 ppm, po kalibracji ± 1,5% w zakresie od 101 ppm i powyżej, po kalibracji
Czas odpowiedzi	N ₂ O	≤ 40 sekund
*Plus dokładność użytego gazu		

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

Cechy	
Waga	0,5 kg
Wymiary	165 mm x 100 mm x 55 mm
Materiał obudowy	ABS/polipropylen z wkładami z gumy silikonowej
Klawiatura	17 klawiszy
Wyświetlacz	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, 128 x 64 pixeli Podświetlenie RGB LED
Filtry	Wymienne PTFE pułapki wilgoci, filtry CO ₂ (wapno sodowane)