

Ogólna charakterystyka

- Podwójny wyświetlacz ze wskazaniem zawartości tlenu i temperatury
- Wskazania: koncentracja O₂ i ciśnienie cząstkowe O₂
- Alarm ze zintegrowaną sygnalizacją dźwiękową
- Automatykzna kompensacja wpływu temperatury
- Pamięć wartości Min. i Maks. oraz funkcja Hold
- Interfejs szeregowy, przyrząd może być podłączony do koncentratora (możliwość podłączenia 5 przyrządów do jednego komputera)
- Zasilanie bateryjne i z zasilacza DC
- Szeroki zakres zastosowań
- Prosta kalibracja powietrzem atmosferycznym

Specyfikacja

Zakres pomiarowy:

Zawartość tlenu: 0,0 ... 100,0 % O₂ (gaz)
 Ciśnienie cząstkowe tlenu: 0 ... 1100 hPa O₂
 Temperatura: -5,0 ... 50 °C

Dokładność: (dla temp. 25 °C)

Zawartość tlenu: ±0,1% ±1 cyfra
 Ciśnienie cząstkowe: ±1 hPa ±1 cyfra
 Temperatura: ±0,1 °C ±1 cyfra

Sondy tlenowe:

Przyłącze czujnika: wtyk Mini-DIN 6-pin

Wyświetlacz: podwójny wyświetlacz LCD 4 cyfry
Przyciski: 6 przycisków membranowych: ON/OFF, wybór zakresu, pamięć min i maks., funkcja hold, kalibracja

Temperatura pracy: 0 do 50 °C

Wilgotność: 0 do +95%RH (brak kondensacji)

Temperatura przechowywania: -20 do 70 °C

Interfejs: szeregowy RS232 lub USB poprzez konwerter z izolacją optyczną GR3100, GRS3105 lub USB3100 (opcja)

Funkcja oszczędzania baterii: wyłączenie po 1...120 min (możliwość dezaktywacji)

Pobór mocy: w przybliżeniu 1,5 mA

Sygnalizacja niskiego stanu baterii: Δ i „bAt”

Wymiary: 142x71x26 mm (H x W x D) obudowa z tworzywa ABS, membranowe przyciski

Masa: w przybliżeniu 160 g (z baterią)

Funkcje:

Pamięć wartości min. i maks: wartości min. i maks. mogą zostać zapamiętane

Funkcja Hold: poprzez przyciśnięcie przycisku hold można zapamiętać aktualnie wyświetlaną wartość



Alarm: zintegrowany alarm dla wartości min i maks.

Kompensacja temperatury: automatyczna poprzez czujnik temperatury zintegrowany z sondą

Kompensacja ciśnienia powietrza: wskazanie stężenia O₂ jest kompensowane do nastawy bezwzględego ciśnienia atm. (500...2000hPa)

Kalibracja: łatwa kalibracja 1 punktowa w powietrzu atmosferycznym (przyciśnięcie przycisku powoduje kalibrację w punkcie 20,9%)
 kalibracja 2 punktowa jeden punkt kalibrowany w powietrzu (20,9%) drugi dla dowolnie wybranego stężenia

Czujniki:

GGO 369 Dopasowany do pomiarów w powietrzu atmosferycznym oraz aplikacji, w których nie występują bardzo wysokie lub niskie ciśnienia.

GOO 369 Dzięki specjalnej konstrukcji czujnika mierzony gaz opływa głowicę i uchodzi przez otwory w obudowie do atmosfery. Ciśnienie po stronie pomiarowej czujnika nie wpływa na dokładność pomiaru.

Zastosowanie:

- biotechnologia
- medycyna
- przemysł spożywczy
- ocena jakości wentylacji i klimatyzacji
- pomiary kontrolne w miejscu pracy
- badania w sporcie