

WODOSZCZELNY TLENOMIERZ CO-411A

- Służy do pomiaru tlenu zwartego w powietrzu w % oraz temperatury otoczenia
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa przyrządu (IP-66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Przyrząd współpracuje z czujnikiem COG-3Atz z wbudowanym czujnikiem tlenu KE-LF 25 japońskiej firmy Maxell oraz czujnikiem temperatury.
- Kalibracja 1 punktowa.
- Pamięć wewnętrzna do 50 wyników.
- Funkcja automatycznego wyłączenia.
- Gwarancja 24 miesiące.



Cechy szczególne czujnika

- Bezobsługowy, nie wymaga wymiany elektrolitu i membrany.
- Żywotność czujnika w standardowych warunkach wynosi 5 lat.
- Po utracie żywotności istnieje możliwość wymiany czujnika przez użytkownika.
- Możliwość pracy czujnika w obecności niektórych innych gazów, szczegóły w tabeli danych technicznych.
- Standardowa długość kabla 1m, możliwa zmiana długości.

PARAMETRY CZUJNIKA

Parametr		Model KS-25LF
Zakres pomiaru		0 ÷ 30% O ₂
Dokładność po kalibracji		± 1% pełnej skali
Warunki pracy	Ciśnienie atmosferyczne	811 hPa ÷ 1216 hPa
	Temperatura	5 ÷ 40°C
	Wilgotność względna	10 ÷ 80% RH bez kondensacji
Czas odpowiedzi (90%)		ok. 15 s
Wymiary obudowy zewnętrznej		Φ = 35 mm, L = 80 mm
Warunki przechowywania temperatura		-20°C ÷ 60°C
Warunki przechowywania wilgotność względna		0 ÷ 100% RH
Ciśnienie		507 ÷ 1520 hPa
Standardowa długość kabla		1m
Wtyk		wielopinowy

W temperaturze otoczenia do -10°C czujnik nie zamarza, poniżej -20°C ulega uszkodzeniu.

WPŁYW GAZÓW NA CZUJNIK WG PRODUCENTA

Rodzaj gazu	Stężenie	Wpływ na pomiar O₂
Dwutlenek węgla	100,00%	brak wpływu
Wodór	100 ppm	brak wpływu
Siarkowodór	50,3 ppm	brak wpływu
Tlenek azotu	467 ppm	brak wpływu
Dwutlenek azotu	517 ppm	+0,1 O ₂
Dwutlenek siarki	46,6 ppm	brak wpływu
Amoniak	1,00%	brak wpływu

Czujnik temperatury: rezystor platynowy Pt-1000B

Dokładność w zakresie 0 ÷ 40°C: ±0,5°C

DANE TECHNICZNE PRZYRZĄDU

Kalibracja czujnika	1 punktowa na powietrzu
Dokładność przyrządu (± 1 cyfra)	$\pm 0,1\%^*$
Pamięć wyników	50
Temperatura pracy	-5 do 45 °C
Zasilanie	bateria 9 V 6F22, zasilacz 12 V / 100 mA (w opcji)
Masa	220 g
Wymiary (mm) / masa	L = 149 W = 82 H = 22
Gniazdo	wielopinowe

* Końcowa dokładność jest sumą błędów czujnika i przyrządu.

ELMETRON[®] Sp.j.
41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10
tel. +48 32 273 81 06
handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl