

WODOSZCZELNY TLENOMIERZ CO-402 DO WODY ODTLENIONEJ

Służy do pomiaru stężenia śladowych ilości tlenu rozpuszczonego w wodzie w % lub mg/l oraz pomiaru temperatury. Jest stosowany tam, gdzie zredukowano tlen do wartości minimalnych, np. w elektrociepłowniach, laboratoriach chemicznych lub pracowniach naukowych. Współpracuje z galwanicznym czujnikiem tlenowym COG-1ts i głowicą wykorzystywaną do pomiaru w wypływie z obiegu zamkniętego.

Cechy charakterystyczne:

- Cechuje go wysoka dokładność i stabilność.
- Posiada funkcję „HOLD” umożliwiającą zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Sygnalizacja pomiaru ustalonego - „READY” (napis + dźwięk).
- Istnieje możliwość przesłania na komputer raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji.
- Duży, wielofunkcyjny, podświetlany wyświetlacz ułatwia pracę.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Odczyt daty ostatniej kalibracji.
- Kalibracja czujnika dwupunktowa: w 0 % i 100 % O₂



CO-402

- Pamięć wewnętrzna do 4000 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamiętanie wyników i charakterystyki czujnika niezależne od zasilania.
- Możliwość połączenia z PC przez wyjście mikro USB.
- Funkcja automatycznego wyłączenia po czasie ustalonym przez użytkownika.
- Wodoszczelna obudowa umożliwia bezproblemową pracę w trudnych warunkach.
- Zasilanie poprzez akumulatory lub zasilacz przez kabel USB.
- Gwarancja 24 miesiące.

Zestaw pomiarowy stanowi:

1. Tlenomierz CO-402.
2. Czujnik tlenowy COG-1ts wykonany ze specjalnie dobranej elementów w celu uzyskania wysokiej dokładności i stabilności wskazań w ekstremalnie niskich stężeniach tlenu (bliskich zeru). Przeznaczony jest do pomiarów śladowych ilości tlenu w wodzie i roztworach wodnych. Zawiera zabudowany wewnątrz czujnik temperatury – rezystor Pt-1000B.
3. Głowica przepływowa GXP-01M do czujnika tlenowego
Przepływ minimalny 5 l / h
Dopuszczalne ciśnienie 0,1 MPa
Dopuszczalna temperatura 60 °C
Króćce przyłączeniowe na wąż 10 mm.
Materiał głowicy plexi



Czujnik tlenu COG-1ts



Głowica GXP-01M

Dane techniczne CO-402

Pomiar tlenu

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
0 ÷ 130,00 %	0,01%	±0,05 % ± 1 cyfra*
0 ÷ 10,000 mg/l	0,001 mg/l	±0,005 mg/l ± 1 cyfra*

* Dokładność przyrządu.
Dokładność z czujnikiem tlenu COG-1ts w temperaturze kalibracji ±1%. Przy różnicy ±5 °C od tej temperatury dokładność ± 3%, przy różnicy ±10 °C dokładność ±5%.

Pomiar temperatury

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność (±1 cyfra)
- 50,0 ÷ 199,9 °C	0,1 °C	±0,1 °C**

** Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C.