

## WODOSZCZELNY TLENOMIERZ CO-401

Służy do pomiaru tlenu rozpuszczonego w wodzie i ściekach w % nasycenia lub w mg/l, temperatury oraz ciśnienia atmosferycznego, a także tlenu zawartego w powietrzu. Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych. Obecnie proponowany model został zmodernizowany, dzięki czemu zyskał szereg nowych możliwości ułatwiających obsługę.

### Cechy charakterystyczne:

- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa ułatwia pracę w trudnych warunkach.
- Posiada czytelny, podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności.



### Główne cechy:

- Automatyczny pomiar ciśnienia atmosferycznego z przeliczeniem wpływu na pomiar tlenu w wodzie lub ściekach w mg/l.
- Możliwość ręcznego wprowadzenia wartości zasolenia z automatycznym przeliczeniem wpływu na wynik pomiaru stężenia tlenu w wodzie lub ściekach w mg/l.

**W przypadku preferowania pomiaru w mg/l optymalny jest zakup przyrządu CCO-401 – tlenomierza połączonego z konduktometrem, w którym wynik pomiaru zasolenia jest automatycznie uwzględniany w pomiarze tlenu.**

**NEW**  
**NEW**  
**NEW**

**NEW**

**NEW**

- Funkcja „HOLD” umożliwia zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Sygnalizacja pomiaru ustalonego - „READY” (napis +dźwięk).
- Możliwość przesłania do komputera raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji.
- Galwaniczny czujnik tlenowy, dokładny i prosty w obsłudze.
- Wieloletnie użytkowanie czujnika pod warunkiem prawidłowej obsługi.
- Kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Szeroki zakres pomiarowy stężenia tlenu w wodzie umożliwia pomiary w stawach natlenionych przez rośliny.
- Możliwość określenia czystości tlenu technicznego.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna do 4000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamięć wyników i charakterystyk czujników niezależna od zasilania.
- Pamiętanie terminu następnej kalibracji.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście mikro USB.
- Zmiana daty zabezpieczona hasłem.
- Program transmisji umożliwia wydruk danych w formie zabezpieczonej przed dokonywaniem zmian.
- Zasilanie poprzez akumulatory lub zasilacz przez kabel USB.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- Korzystna cena w stosunku do możliwości przyrządu.

W zestawie czujnik temperatury **CT2B-121** z rezystorem **Pt-1000B**. Możliwość wyboru czujnika tlenu **COG-1** lub **COG-2**.

#### Dane techniczne

Funkcja	Tlen (%)	Tlen (%)	O <sub>2</sub> (mg/l)	Temperatura
Środowisko pomiaru	powietrze	woda	woda	woda lub powietrze
Zakres	0 ÷ 100%	0 ÷ 600 %	0 ÷ 60 mg/l	-50,0 ÷ 199,9 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,1 %*	±0,1 %**	±0,01 mg/l*	±0,1°C ***
Kompensacja temperatury	-	-	0 ÷ 40 °C	-
Ciśnienie atmosferyczne	800 ÷ 1100 hPa, dokładność ±2 hPa			
Zasilanie	akumulatory 2 x AA 1,2V, zasilacz USB 5 V / 1000 mA			
Wymiary (mm) / masa	L = 149 W = 82 H = 22 / 220 g			

\* Dokładność samego przyrządu.

\*\* Dokładność z czujnikiem tlenu COG-1 lub COG-2 w temperaturze kalibracji ±1%. Przy różnicy ±5 °C od tej temperatury dokładność ± 3%, przy różnicy ±10 °C dokładność ±5%.

\*\*\* 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, z rezystorem Pt-1000A ±0,35 °C.

**ELMETRON**<sup>®</sup> Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

[handel@elmetron.com.pl](mailto:handel@elmetron.com.pl), [www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)