

WODOSZCZELNY TLENOMIERZ CO-451

- Służy do pomiaru tlenu rozpuszczonego w wodzie lub ściekach w % nasycenia albo w mg/l, a także tlenu zwartego w powietrzu oraz temperatury.
- Kolorowy, graficzny, dotykowy wyświetlacz zapewnia jednoczesny odczyt stężenia tlenu i temperatury.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Możliwa długotrwała praca w laboratorium z wykorzystaniem zasilacza.
- Kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa (w 0 i 100 %).
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Pamięć 200 wyników pomiarów z czasem i datą.
- Możliwość ręcznego wprowadzenia do pamięci przyrządu wartości ciśnienia atmosferycznego i zasolenia, w celu automatycznego przeliczenia wpływu tych parametrów na wynik pomiaru stężenia tlenu w wodzie lub ściekach w mg/l.
- Przypomnienie czasu kalibracji.
- Funkcja automatycznego wyłączania.
- Zasilanie akumulatorowe lub przez zasilacz.
- Do wyboru 7 języków: polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski.



str. 2

- Większa walizka mieści przyrząd, zasilacz, czujnik tlenowy wraz z akcesoriami.
- Prosty w obsłudze, dokładny, galwaniczny czujnik tlenowy z kablem dł. ok. 1 m.
- Wieloletnie użytkowanie czujnika pod warunkiem prawidłowych zabiegów konserwacyjnych.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące, na czujnik 12 miesięcy.

Do przyrządu standardowo jest dołączany czujnik temperatury z rezystorem **Pt-1000B**. W zależności od potrzeb można dobrać czujnik tlenu **COG-1** lub **COG-2**.

Dane techniczne

Funkcja	Tlen (%)	Tlen (%)	Tlen (mg/l)	Temperatura
Środowisko pomiaru	powietrze	woda	woda	woda lub powietrze
Zakres	0 ÷ 100%	0 ÷ 300 %	0 ÷ 30,00 mg/l	-50,0 ÷ 200,0 °C
Dokładność ± 1 cyfra	±0,2 %*	±0,2 %**	±0,02 mg/l*	±0,1 °C ***
Kompensacja temperatury	-	-	0 ÷ 40 °C	-
Zasilanie	akumulatory 2x AA 1,2 V, zasilacz 5 V /1000 mA			
Wymiary (mm) / masa	L = 149 W = 82 H = 22 / 240 g			

* Dokładność samego przyrządu.

** Dokładność z czujnikiem tlenu COG-1 w temperaturze kalibracji ±2%. Przy różnicy ±5 °C od tej temperatury dokładność ± 4%, przy różnicy ±10°C dokładność ±6%.

*** Dokładność przyrządu. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd standardowego czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C, z Pt-1000A ±0,35 °C.

ELMETRON® Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl