

WODOSZCZELNY KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ / TLENOMIERZ CCO-401

- Służy do pomiaru stężenia tlenu zawartego w powietrzu w % a także rozpuszczonego tlenu w wodzie i ściekach w % nasycenia lub w mg/l, przewodności, zasolenia, temperatury oraz ciśnienia atmosferycznego.
- Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Posiada czytelny, podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności.
- Ujednolicenie czynności obsługi we wszystkich funkcjach pomiarowych ułatwia pracę.

Funkcja pomiaru tlenu

- Możliwość pomiaru tlenu w powietrzu oraz określenia czystości tlenu technicznego.
- Kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa.
- Pomiary tlenu w wodzie w % i mg/l.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Automatyczny pomiar ciśnienia atmosferycznego z przeliczeniem wpływu na pomiar tlenu w wodzie w mg/l.
- Automatyczne przeliczenie wpływu zmierzonego zasolenia w funkcji przewodności na wynik pomiaru tlenu w wodzie w mg/l.
- Szeroki zakres pomiarowy stężenia tlenu umożliwia pomiary w stawach natlenionych przez rośliny.
- Galwaniczny czujnik tlenowy.
- Prosta obsługa przyrządu i czujnika tlenowego.
- Kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa.

Funkcja pomiaru przewodności

- Pełny zakres pomiarowy przewodności zapewnia pomiar zarówno ultra czystych wód jak i solanek.
- 6 podzakresów przełączanych automatycznie.
- Kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie $0.010 \div 19.999 \text{ cm}^{-1}$ lub jej wyznaczenie w roztworze wzorcowym.
- Do pamięci można wprowadzić stałe K dwóch czujników konduktometrycznych, obsługujących pełny zakres pomiarowy.
- Szeroki zakres współczynnika α ($0 \div 10 \text{ }^{\circ}\text{C}$) wybieranego w zależności od badanej cieczy,
- Możliwość zmiany wartości temperatury odniesienia.
- Przeliczanie przewodności na zasolenie w NaCl i KCl następuje wg. rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika, co zasadniczo zwiększa dokładność przeliczeń.
- Możliwość określenia TDS (suchej pozostałości) przez wprowadzenie współczynnika TDS w zakresie od 0.2 do 1.0.
- Możliwość pomiaru admitancji elektrycznej sadzonek drzew (określenie żywotności sadzonek za pomocą specjalnego czujnika).



Inne cechy

- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna 4000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania.
- Pamiętanie terminu następnej kalibracji.
- Zasilanie akumulatorowe z wewnętrznym ładowaniem przez zasilacz 6V.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście RS-232 (lub z USB poprzez adapter w opcji).
- Przyrządy spełniają wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- W skład wyposażenia wchodzi film pomagający w obsłudze przyrządu i czujnika tlenowego.

Dane techniczne

Funkcja	O ₂ % powietrze	O ₂ % woda	O ₂ mg/l woda	Temperatura	Przewodność	Zasolenie
Zakres	0 ÷ 100 %	0 ÷ 600 %	0 ÷ 60 mg/l	-50.0 ÷ 199.9°C	0 ÷ 1999.9 mS/cm,	0 ÷ 200 g/l KCl, 0 ÷ 250 g/l NaCl
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.2 %	±0.1 mg/l	±1%	±0.1 °C*	±0.1% , > 20 mS: ±0,25%	
Kompensacja temperatury	-	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C	-	-5 ÷ 70 °C	
Współczynnik alfa	-	-	-	-	0 ÷ 10 % / °C	-
Zakres ciśnienia atmosf.	800 ÷ 1100 hPa					
Wymiary (mm)	L=149 W=82 H=22					

* Dokładność przyrządu. Całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i samego czujnika.