

WODOSZCZELNY pH / TLENOMIERZ CPO-401

- Służy do pomiaru stężenia tlenu zawartego w powietrzu w % a także tlenu rozpuszczonego w wodzie i ściekach w % nasycenia lub w mg/l, pH, mV, 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.
- Ujednoczenie czynności obsługi we wszystkich funkcjach pomiarowych ułatwia pracę.

Funkcja pomiaru tlenu

- Możliwość pomiaru tlenu w powietrzu oraz określenia czystości tlenu technicznego.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Automatyczny pomiar ciśnienia atmosferycznego z przeliczeniem wpływu na pomiar tlenu w wodzie w mg/l.
- Możliwość wprowadzenia poprawki na zasolenie w przypadku pomiaru tlenu w wodzie w mg/l.
- Szeroki zakres pomiarowy stężenia tlenu umożliwia pomiary w stawach natlenionych przez rośliny.
- Galwaniczny czujnik tlenowy.
- Kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa.
- Prosta obsługa przyrządu i czujnika tlenowego.

Funkcja pomiaru pH

- Kalibracja elektrody pH w 1 do 5 punktów.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów pH wprowadzanych przez użytkownika.
- Automatyczna zmiana pamiętanej wartości wzorca pH wraz ze zmianą temperatury.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Pamięć wyników kalibracji 3. elektrod umożliwia ich szybką wymianę (cecha bardzo przydatna w terenie).
- Automatyczna ocena stanu elektrody.
- Możliwość odczytania charakterystyki elektrody (buffer i slope).
- W zależności od zastosowanej elektrody możliwy jest pomiar czystych wód, ścieków, past itp.
- Precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność 0.1 mV).

Inne cechy

- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna 4000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- 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).
- Przyrząd spełnia 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	pH	mV
Zakres	0 ÷ 100 %	0 ÷ 600 mg/l	0 ÷ 600%	-50.0 ÷ 199.9°C	-2.000 ÷ 16.000 pH	±1999.9mV
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.2 %	±0.1 mg/l	±1%	±0.1 °C*	±0.002 pH	±0.1 mV
Kompensacja temperatury	-	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C	-	-5 ÷ 110 °C	
Impedancja wejściowa					10 ¹² Ω	10 ¹² Ω
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.

