

WODOSZCZELNY pH / TLENOMIERZ CPO-401

- Służy do pomiaru stężenia tlenu rozpuszczonego w wodzie i ściekach w % nasycenia lub w mg/l, temperatury, pH oraz ciśnienia atmosferycznego.
- Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.
- Posiada czytelny, podświetlany wyświetlacz z regularną jaskrawości.
- Ujednolicenie obsługi w pomiarach tlenu i pH ułatwia pracę,
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa umożliwia pracę w trudnych warunkach.

Funkcja pomiaru tlenu:

- szeroki zakres pomiarowy stężenia tlenu umożliwia pomiary w stawach natlenionych przez rośliny,
- czujnik tlenowy galwaniczny,
- prosta obsługa czujnika,
- kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa,
- pomiar ciśnienia atmosferycznego z automatycznym przeliczeniem wpływu na pomiar tlenu,
- możliwość wprowadzenia poprawki na zasolenie z automatycznym przeliczeniem wpływu na wynik pomiaru tlenu,
- łatwa obsługa czujnika tlenowego.

Funkcja pomiaru pH:

- w zależności od zastosowanej elektrody możliwy jest pomiar wód czystych, ścieków, gleby itp.
- kalibracja: 1÷5 punktowa,
- automatyczne wykrywanie wartości buforów, których wartość może zmieniać użytkownik,
- automatyczna zmiana pamiętanej wartości pH wzorca przy zmianie temperatury (dla wzorców pH),
- automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury,
- pamięć wyników kalibracji 3 elektrod umożliwia ich szybką wymianę – cecha bardzo przydatna w terenie,
- automatyczna ocena stanu membrany elektrody,
- precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność 0.1 mV).

Inne cechy

- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna 950 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania.
- Zasilanie akumulatorowe z wewnętrznym ładowaniem przez zasilacz.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście RS-232 lub z USB poprzez adapter (w opcji).
- Przyrządy spełniają wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.



Wygląd CPO-401 jak CCO-401, różnice w kolorze.

Funkcja	O ₂ mg/l	O ₂ %	°C	pH	mV
Zakres	0 ÷ 60	0 ÷ 400	-50.0 ÷ 199.9	- 2.000 ÷ 16.000	±1000**
Dokładność (± 1 cyfra)	0.1 mg/l	1%	±0.1 °C (przyrząd*)	±0.002 pH	±0.1 mV
Kompens. temp.	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C	-	-5 ÷ 110 °C	
Imped. wejściowa				10 ¹² Ω	
Wymiary (mm)	L=149 W=82 H=22				

* dokładność przyrządu. Końcowa dokładność zależy również od dokładności zastosowanego czujnika.

** możliwość poszerzenia zakresu do 2000 mV z niewielkim obniżeniem dokładności do 0,2 mV.