

## WODOSZCZELNY pH / KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CPC-401

- Służy do wyjątkowo dokładnego pomiaru pH, potencjału redox, przewodności, zasolenia oraz temperatury.
- Posiada czytelny, podświetlany wyświetlacz z regulacją jaskrawości.
- Ujednolicenie obsługi w pomiarach pH i przewodności ułatwia pracę.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa ułatwia pracę w trudnych warunkach.

### W funkcji przewodności:

- pełny zakres pomiarowy przewodności zapewnia pomiar tak ultra czystych wód jak i solanek,
- 6 podzakresów przełączanych automatycznie,
- kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie  $0.01 \div 19.999 \text{ cm}^{-1}$  lub w roztworze wzorcowym,
- do pamięci można wprowadzić stałą K trzech czujników konduktometrycznych obsługujących cały zakres pomiarowy oraz 3 charakterystyk elektrod pH,
- szeroki zakres współczynnika  $\alpha$  ( $0 \div 10\% / ^\circ\text{C}$ ),
- w pamięci zawarto rzeczywiste zależności zasolenia od przewodności dla NaCl i KCl, co zdecydowanie zwiększa dokładność przeliczeń,
- uproszczone określenie TDS (suchej pozostałości) za pomocą pomiaru przewodności,
- automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury,
- możliwość pomiaru admittancji elektrycznej sadzonek drzew (określenie żywotności sadzonek).

### W funkcji pH:

- pomiar pH izolowany od pomiaru przewodności,
- 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 zgodnych z PN,
- 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 do 950 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamiętanie wyników i charakterystyk elektrod niezależne od zasilania.
- Zasilanie akumulatorowe z wewnętrznym ładowaniem przez zasilacz.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście RS-232 lub opcjonalnie USB poprzez adapter.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.



Funkcja	Przewodność	Temperatura	pH, mV
Zakres	0 ÷ 1999.9 mS/cm, autorange	-50.0 ÷ 199.9 °C	-2.000 ÷ 16.000 pH, ±1000.0 mV**
Dokładność (± 1 cyfra)	0.1%; > 20 mS/cm: 0.25%	±0.1 °C*	±0.002 pH; ±0.1 mV
Kompens. temp.	-5 ÷ 70 °C	-	-5 ÷ 110.0 °C
Imped. wejściowa	-	-	$10^{12} \Omega$
Zasilanie	Akumulatory 2 x AA 1,5V, zasilacz 6V		
Czujnik temp.	Pt-1000		
Wymiary (mm)	L = 149; W = 82; H = 22		
Masa	229 g		

\* dokładność przyrządu. Końcowa dokładność zależy również od dokładności samego czujnika

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