

WODOSZCZELNY KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CC-401 pH / KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CPC-401

- Służą do wyjątkowo dokładnego pomiaru przewodności, zasolenia oraz temperatury.
- **CPC-401** dodatkowo mierzy pH i potencjał redox.
- Mają zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa ułatwia pracę w trudnych warunkach.

W funkcji pomiaru przewodności:

- pełny zakres pomiarowy przewodności zapewnia pomiar tak ultra czystych wód jak i solanek,
- 6 podzakresów przełączanych automatycznie,
- współpracuje z czujnikami przewodności posiadającymi platynowe elektrody,
- kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie 0.01÷19.999 cm⁻¹ lub w roztworze wzorcowym,
- do pamięci można wprowadzić stałe K trzech czujników konduktometrycznych obsługujących cały zakres pomiarowy,
- szeroki zakres współczynnika α (0÷10% / °C) wybieranego w zależności od badanej cieczy,
- możliwość zmiany temperatury odniesienia,
- w pamięci zawarto rzeczywiste zależności zasolenia od przewodności dla NaCl i KCl, co zdecydowanie zwiększa dokładność przeliczeń,
- umożliwiono przybliżone określenie TDS (suchej pozostałości) za pomocą pomiaru przewodności,
- możliwość pomiaru admittancji elektrycznej sadzonek drzew (określenie żywotności sadzonek za pomocą specjalnego czujnika).



W modelu **CPC-401** - w funkcji pomiaru pH:

- pomiar pH izolowany od pomiaru przewodności,
- 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 zalec. GUM,
- 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),
- automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.

- Wszystkie modele posiadają funkcję zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna do 950 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście RS-232 lub przez adapter USB (w opcji).
- Zasilanie przez akumulatory lub zasilacz 6V.
- Ładowanie akumulatorów bez wyjmowania z przyrządu.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

Funkcja	Przewodność	Temperatura	pH, mV (CPC)
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 Ω
Zasilanie	Akumulatory 2 x AA 1.5V, zasilacz 6V		
Czujnik temp.	Pt-1000 standard lub dokładny		
Wymiary (mm)	L = 149; W = 82; H = 22		
Masa	CC-401 220 g CPC-401 229 g		

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

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