

## WODOSZCZELNY pH / KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CPC-411

- Mierzy pH, przewodność, zasolenie, mV (potencjał redox) i temperaturę.
- Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) ułatwia pracę w trudnych warunkach.
- Wyświetlacz umożliwia jednoczesną obserwację wyniku pomiaru mierzonej funkcji i temperatury.
- Wyjątkowo prosta obsługa.

### W funkcji pomiaru pH

- Kalibracja elektrody pH w 1 do 3 punktów.
- Automatyczne wykrywanie wartości bufora pH (4.00, 7.00, 9.00).
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- W zależności od zastosowanej elektrody pH możliwy jest pomiar czystych wód, ścieków, past itp.

### W funkcji pomiaru przewodności

- Możliwość pomiaru wód destylowanych i cieczy o przewodności do 100 mS/cm.
- 5 podzakresów przełączanych automatycznie (autorange).
- Pomiar zasolenia w przeliczeniu na NaCl do 60 g/l.
- Przeliczanie przewodności na zasolenie następuje wg. rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika.
- Możliwość przybliżonego określenia zawartości masy suchej.
- Kalibracja przez wprowadzenie stałej K lub jej wyznaczenie w roztworze wzorcowym.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Współczynnik temperatury  $\alpha$  – stały 2 %/°C.
- Temperatura odniesienia 25 °C lub 20°C do pomiaru w miódach.
- Możliwość pomiaru admittancji elektrycznej sadzonek drzew (określenie żywotności sadzonek za pomocą specjalnego czujnika).

### W funkcji pomiaru mV

- Może być wykorzystywany w pomiarach potencjału redox.

### Inne cechy

- Można dobrać czujnik konduktometryczny w zależności od potrzeb.
- Współpracuje z czujnikiem temperatury Pt-1000B w stalowej obudowie.
- Automatyczne wyłączenie zabezpiecza przed rozładowaniem baterii.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- Do przyrządu dołączana płyta CD z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi.



### Dane techniczne

Funkcja	pH	mV	Przewodność	Temperatura
Zakres	0.00 ÷ 14.00 pH	0 ÷ 1999 mV	0 ÷ 100 mS/cm	-50.0 ÷ 199.9 °C
Rozdzielczość	0.01pH	1 mV		0.1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.01pH	±1 mV	±0,25%	±0.1 °C*
Zakres kompensacji temp.	-5 ÷ 110.0 °C	-	-5 ÷ 70.0 °C	
Impedancja wejściowa	10 <sup>12</sup> Ω	10 <sup>12</sup> Ω	-	-
Zasilanie	Bateria 9V, zasilacz 12 V			
Wymiary (mm) / Masa	L=149, W=82, H=22 / 220 g			

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