

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 buforu 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 standardzie dodawana jest elektroda EPS-1 do cieczy bez osadów.
- Możliwość odczytania nachylenia charakterystyki elektrody i przesunięcia zera.

W funkcji pomiaru napięcia i redox

- Dokładność 1 mV.
- Możliwość automatycznego przeliczenia wyniku pomiaru redox odniesionego do elektrody chlorosrebrowej na elektrodę wodorową.

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 70 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 wyznaczanie w roztworze wzorcowym.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Współczynnik kompensacji temperatury α – stały 2 %/°C.
- Temperatura odniesienia 25 °C lub 20°C do pomiaru w miódach.
- Możliwość pomiaru admitancji elektrycznej sadzonek drzew (określenie żywotności sadzonek za pomocą specjalnego czujnika).
- W zestawie czujnik konduktometryczny o bardzo dobrej dokładności. Jego zakres 0 - 500 mS/cm jest wystarczający do pomiarów przewodności prawie wszystkich cieczy o maksymalnych stężeniach. Metalowe elektrody są łatwe do czyszczenia. Plastikowa obudowa chroni przed mechanicznymi uszkodzeniami.

Inne cechy

- Standardowo współpracuje z czujnikiem temperatury z rezystorem Pt-1000B w stalowej obudowie.
- Automatyczne wyłączanie 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	±1999 mV	0 ÷ 100 mS/cm 0 ÷ 70 g/l NaCl	-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 ¹² Ω	10 ¹² Ω	-	-
Zasilanie	Bateria 9V, zasilacz 12 V			
Wymiary (mm) / Masa	L=149, W=82, H=22 / 220 g			

* Dokładność samego przyrządu.

** Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C z rezystorem Pt-1000A ±0,35 °C.

ELMETRON®

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10

tel. 32 273 81 06, fax 32 273 81 14

handel@elmetron.com.pl www.elmetron.pl