



WODOSZCZELNY pH /KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CPC-411

Producent: ELMETRON

- 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.
- 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 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.
- Kalibracja przez wprowadzenie stałej K lub jej wyznaczenie w roztworze wzorcowym.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Współczynnik temperatury α – stały 2 %/°C.
- Temperatura odniesienia 25°C.
- Współpracuje z czujnikami przewodności posiadającymi platynowe elektrody.
- Możliwość pomiaru admitancji elektrycznej sadzonek drzew (określenie żywotności sadzonek za pomocą specjalnego czujnika).

W funkcji pomiaru mV

- Może być wykorzystywany w pomiarach potencjału redox.

Inne cechy

- Współpracuje z czujnikiem temperatury Pt-1000B w stalowej obudowie.
- Zasilanie bateryjne (9V) lub przez zasilacz 12V.
- Automatyczne wyłączanie zabezpiecza przed rozładowaniem baterii.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

Dane techniczne

Funkcja	pH	mV	Przewodność	Temperatura
Zakres	0.00 ÷ 14.00 pH	1999 mV	0 ÷ 100 mS/cm	-50.0 ÷ 199.9 °C
Rozdzielczość	0.01pH	1 mV		0.1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	± 0.01 pH	± 1 mV	$\pm 0.25\%$	± 0.1 °C*
Zakres kompensacji temp.	-5 ÷ 110.0 °C	-	-5 ÷ 70.0 °C	
Impedancja wejściowa	$10^{12} \Omega$	$10^{12} \Omega$	-	-
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

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl