

WODOSZCZELNY KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CC-411

- **CC-411** mierzy przewodność, zasolenie i temperaturę. Może być wykorzystywany do prac w terenie lub w laboratorium.
- Możliwość pomiaru cieczy o przewodności do 200 mS/cm.
- Wyświetlacz umożliwia jednoczesny odczyt mierzonej funkcji oraz temperatury.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) ułatwia pracę w trudnych warunkach.
- 4 podzakresy przełączane automatycznie (autorange).
- Pomiar zasolenia w przeliczeniu na NaCl do 177,9 g/l.
- Przeliczenie TDS, stały współczynnik 0,5.
- Przeliczanie przewodności na zasolenie następuje wg. rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika.
- Możliwość przybliżonego określenia zawartości masy suchej (TDS).
- Kalibracja przez wprowadzenie stałej K lub jej wyznaczenie w roztworze wzorcowym.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Współczynnik kompensacji temperatury α – stały 2 %/°C.
Do precyzyjnych pomiarów z kompensacją temperatury polecane przyrządy serii **401** lub **461**.
- Temperatura odniesienia 25 °C lub 20 °C (np. do pomiaru w miodach).
- Możliwość pomiaru admitancji elektrycznej sadzonek drzew (określenie żywotności sadzonek za pomocą specjalnego czujnika).



- Pamięć 50 wyników pomiarów.
- Automatyczne wyłączenie zabezpiecza przed rozładowaniem baterii.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- Do przyrządu dołączana płyta CD z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi.

W zestawie czujnik temperatury **CT2B-121** z rezystorem **Pt-1000B** oraz czujnik konduktometryczny **ECF-1** o bardzo dobrej dokładności. Zakres $0 \div 400$ mS/cm jest wystarczający do pomiaru przewodności w prawie wszystkich cieczach.

Metalowe elektrody są łatwe do czyszczenia.

Plastykowa obudowa chroni przed mechanicznymi uszkodzeniami.

Dane techniczne

Funkcja	Przewodność	Zasolenie	Temperatura
Zakres	$0 \div 199,0$ mS/cm, 4 podzakresy - autorange	NaCl $0 \div 177,9$ g/l	$-50,0 \div 199,9$ °C
Dokładność (± 1 cyfra)	$\pm 0,25$ %*	$\pm 2,00$ %*	$\pm 0,1$ °C**
Kompensacja temperatury	$-5 \div 70$ °C	$-5 \div 70$ °C	
Współczynnik α	stały 2 %/°C	stały 2 %/°C	-
Stała K	$0,010 \div 1,999$ cm ⁻¹		
Czujnik temperatury	Pt-1000		
Zasilanie	bateria 9 V, zasilacz 12 V / 100 mA (w opcji)		
Wymiary (mm)	L = 149; W = 82; H = 22		
Masa	220 g		

* Dokładność samego przyrządu.

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

ELMETRON®

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10

tel. 32 273 81 06

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