

## 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  $\alpha$  – 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**. Możliwość doboru czujnika konduktometrycznego **ECF-1** o szerokim zakresie liniowości i metalowymi elektrodami łatwymi do oczyszczenia, **EC-201t** – do wody redestylowanej i destylowanej lub **EC-210** do dużych stężeń.

### Dane techniczne

Funkcja	Przewodność	Zasolenie	Temperatura
Zakres	0 ÷ 199,0 mS/cm, 4 podzakresy - autorange	NaCl 0 ÷ 177,9 g/l	-50,0 ÷ 199,9 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,25 %*	±2,00 %*	±0,1 °C**
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	
Współczynnik $\alpha$	stały 2 %/°C	stały 2 %/°C	-
Stała K	0,010 ÷ 1,999 cm <sup>-1</sup>		
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 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C z rezystorem Pt-1000A ±0,35 °C.

**ELMETRON**<sup>®</sup> Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

[handel@elmetron.com.pl](mailto:handel@elmetron.com.pl), [www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)