

WODOSZCZELNY KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CC-451

- **CC-451** mierzy przewodność, zasolenie i temperaturę. Może być wykorzystywany do prac w terenie lub w laboratorium.
- Kolorowy, dotykowy wyświetlacz zapewnia jednoczesną obserwację wyniku pomiaru przewodności i temperatury.
- Wyjątkowo prosta obsługa.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Możliwość pomiaru cieczy o przewodności do 1000 mS/cm.
- 6 podzakresów przełączanych automatycznie (autorange).
- Pomiar zasolenia w przeliczeniu na NaCl i KCl.
- Przeliczanie przewodności na zasolenie następuje wg. rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika.
- Pomiar TDS, stały współczynnik 0,5.
- Kalibracja jednopunktowa przez wprowadzenie stałej K lub jej wyznaczenie w roztworze wzorcowym.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Współczynnik kompensacji temperatury α – stały 2 %/°C.
- Temperatura odniesienia 25 °C lub 20 °C.
- Pamięć 200 wyników pomiarów z czasem i datą.
- Do wyboru 7 języków: polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski.



- Zasilanie akumulatorowe lub przez zasilacz.
- **CC-451** współpracuje z czujnikiem przewodności **ECF-1** oraz z czujnikiem temperatury wyposażonym w rezystor **Pt-1000B**. Plastikowy korpus chroni czujnik przed mechanicznymi uszkodzeniami. Odkręcana osłona celi pomiarowej ułatwia czyszczenie. Metalowe elektrody umożliwiają łatwe oczyszczenie.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- W zestawie walizeczka mieszcząca przyrząd, czujnik konduktometryczny i czujnik temperatury.

Dane techniczne

Funkcja	Przewodność	Zasolenie	Temperatura
Zakres	0 ÷ 1000,0 mS/cm, 6 podzakresów	NaCl 0 ÷ 296 g/l KCl 0 ÷ 239 g/l	-50,0 ÷ 200,0 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,25 % do 19,99 mS/cm ±0,50 powyżej 20 mS/cm	±2,00 %*	±0,1 °C**
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 70 °C		
Współczynnik α	stały 2 %/°C		-
Stała K	0,010 ÷ 20,000 cm ⁻¹		
Zasilanie	akumulatory 2x AA 1,2 V, zasilacz 5 V /1000 mA		
Wymiary (mm)	L = 149; W = 82; H = 22		
Masa	245 g		

* Dokładność samego przyrządu.

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

ELMETRON®
41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10
tel. 32 273 81 06
handel@elmetron.com.pl , www.elmetron.pl