

WODOSZCZELNY KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CC-401

- Służy do wyjątkowo dokładnego pomiaru przewodności, zasolenia oraz temperatury.
- Posiada czytelny, podświetlany wyświetlacz z regulacją jaskrawości.
- Wykorzystywany do prac w terenie lub w laboratorium.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) ułatwia pracę w trudnych warunkach.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Pełny zakres pomiarowy przewodności zapewnia pomiar zarówno ultra czystych wód jak i solanek.
- 6 podzakresów przełączanych automatycznie.
- Możliwość zmiany wartości temperatury odniesienia.
- Współpracuje z czujnikami przewodności posiadającymi platynowe elektrody.
- Kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie $0.010 \div 19.999 \text{ cm}^{-1}$ lub w roztworze wzorcowym.
- Do pamięci można wprowadzić stałe K trzech czujników konduktometrycznych, obsługujących pełny zakres pomiarowy.
- Szeroki zakres współczynnika α wybieranego w zależności od badanej cieczy.
- Przeliczanie przewodności na zasolenie następuje wg. rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika.
- Umożliwiono pomiar zasolenia w przeliczeniu na NaCl, KCl.
- Możliwość przybliżonego określenia TDS (suchej pozostałości) z wykorzystaniem pomiaru przewodności.



- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Kompensacja oporności kabla zawarta w programie przyrządu.
- Możliwość pomiaru admitancji elektrycznej sadzonek drzew (określenie żywotności sadzonek za pomocą specjalnego czujnika).
- Posiada funkcję zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna do 4000 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście RS-232 (lub przez adapter USB w opcji).
- Pamięć wyników i wszystkich parametrów niezależna od zasilania.
- Pamiętanie terminu następnej kalibracji.
- Zasilanie przez akumulatory lub zasilacz.
- Ładowanie akumulatorów bez wyjmowania ich z przyrządu.
- Gwarancja 24 miesiące.
- Przyrząd **CC-401** otrzymał Złoty Medal na targach EUROLAB.
- Do przyrządu dołączana płyta CD z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi.

Dane techniczne

Funkcja	Przewodność	Zasolenie	Temperatura
Zakres	0 ÷ 1999.9 mS/cm, autorange	NaCl 0 ÷ 250 g/l KCl 0 ÷ 200 g/l	-50.0 ÷ 199.9 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	$\pm 0.1\%$; $> 20 \text{ mS/cm}$: $\pm 0.25\%$		$\pm 0.1 \text{ }^\circ\text{C}^*$
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	-
Zasilanie	Akumulatory 2 x AA 1,5V, zasilacz 6 V		
Zakres współczynnika α	0 ÷ 10 %/°C		
Wymiary (mm) / masa (g)	L = 149; W = 82; H = 22 / 220g		

* Dokładność przyrządu. Całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i samego czujnika.