

LABORATORYJNY KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CC-511

CC-511 jest prostym i dokładnym przyrządem laboratoryjnym. Mierzy przewodność, zasolenie i temperaturę.

Cechy charakterystyczne:

- Duży czytelny wyświetlacz umożliwia jednoczesny odczyt mierzonej funkcji oraz temperatury.
- Przyrząd umożliwia pomiary wód destylowanych i cieczy o przewodności do 1000 mS/cm.
- 5 podzakresów przełączane automatycznie (autorange).
- Pomiar zasolenia w przeliczeniu na NaCl oraz KCl.
- Przeliczanie przewodności na zasolenie następuje wg. rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika, co zasadniczo zwiększa dokładność przeliczeń.
- Możliwość przybliżonego określenia zawartości masy suchej (TDS), współczynnik $0,2 \div 1$.
- Kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie $0.010 \div 19.999 \text{ cm}^{-1}$ lub w roztworze wzorcowym.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Współczynnik temperatury α – stały $2 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Możliwość wprowadzenia wartości temperatury odniesienia.
- Pamięć 50 wyników pomiarów.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- Nie ma możliwości pamiętania wyników i połączenia z komputerem.
- Do przyrządu dołączana płyta CD z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi.



W zestawie czujnik temperatury **CT2B-121** z rezystorem **Pt-1000B** i czujnik przewodności **ECF-1** o bardzo dobrej dokładności. Zakres $0 \div 500$ mS/cm jest wystarczający do pomiarów przewodności prawie wszystkich cieczy o maksymalnych stężeniach, wyciągów wodnych gleby oraz wody z tłuszczami i olejami. Metalowe elektrody są łatwe do czyszczenia. Plastikowa obudowa chroni przed mechanicznymi uszkodzeniami.

Dane techniczne

Funkcja	Przewodność	Zasolenie	Temperatura
Zakres	$0 \div 1000$ mS/cm, autorange	NaCl $0 \div 296$ g/l KCl $0 \div 239$ 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 $2\%/^{\circ}\text{C}$	stały $2\%/^{\circ}\text{C}$	
Czujnik temperatury	Pt-1000		
Zasilanie	zasilacz $12\text{ V} / 100\text{ mA}$		
Wymiary (mm), masa (g)	L = 200; W = 180; H = 20/50 / 620 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.



Aparatura
kontrolno-pomiarowa
www.merazet.pl
facebook.com/merazetsa

KONTAKT

Aparatura Laboratoryjna
E: laboratorium@merazet.pl
T: +48 61 8644 621, centrala: +48 61 8644 600