

LABORATORYJNY pH / KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CPC-502

- Przyrząd laboratoryjny w obudowie stacjonarnej, zasilany przez zasilacz 12V.
- Posiada zabudowaną drukarkę termiczną o szer. 60 mm.
- Mierzy pH, potencjał redox, przewodność właściwą, zasolenie, temperaturę.

W funkcji pomiaru przewodności

- Pełny zakres pomiarowy przewodności zapewnia pomiar zarówno ultra czystych wód jak i solanek.
- 6 podzakresów przełączanych automatycznie.
- Kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie $0.010 \div 19.999 \text{ cm}^{-1}$ lub w roztworze wzorcowym.
- Do pamięci można wprowadzić stałą K trzech czujników konduktometrycznych obsługujących cały zakres pomiarowy.
- Szeroki zakres współczynnika α ($0 \div 10 \text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Przeliczanie przewodności na zasolenie w NaCl i KCl według rzeczywistej zależności, a nie stałego współczynnika, co zasadniczo zwiększa dokładność przeliczeń.
- Możliwość określenia TDS (suchej pozostałości).
- Możliwość płynnej zmiany temperatury odniesienia.

W funkcji pomiaru pH

- Pomiar pH izolowany od pomiaru przewodności.
- W zależności od zastosowanej elektrody możliwy jest pomiar wód czystych, ścieków, gleby itp.
- Kalibracja elektrody pH w 1 do 5 punktów.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów, wprowadzanych przez użytkownika.
- Automatyczna zmiana pamiętanej wartości pH wzorca wraz ze zmianą temperatury.
- Pamięć wyników kalibracji 3 elektrod umożliwia ich szybką wymianę.
- Automatyczna ocena stanu elektrody.
- Precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność 0.1 mV).

Inne cechy

- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna do 950 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania.
- Wyjście RS-232 (możliwość zastosowania adaptera do połączenia przez USB - w opcji)..
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- W porównaniu z CPC-505 przyrząd posiada mniejszy niepodświetlany wyświetlacz.



Dane techniczne

Funkcja	Przewodność	Zasolenie	pH	mV	Temperatura
Zakres	0 ÷ 1999.9 mS/cm, autorange	NaCl 0 ÷ 250 g/l KCl 0 ÷ 200 g/l	-2.000 ÷ 16.000 pH	±1999.9 mV	-50.0 ÷ 199.9 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.1%; > 20 mS/cm: ±0.25%		±0.002 pH	±0.1 mV	±0.1 °C*
Kompensacja temp.	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 70 °C	-5 ÷ 110.0 °C		-
Impedancja wejściowa	-	-	$10^{12} \Omega$	$10^{12} \Omega$	-
Zasilanie	zasilacz 12V				
Czujnik temperatury	Pt-1000 standard lub dokładny				
Wymiary (mm)	L = 200; W = 180; H = 20/50				
Masa	680 g				

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