

## LABORATORYJNY KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CC-505, pH / KONDUKTOMETR CPC-505

- Przyrządy laboratoryjne w obudowie stacjonarnej, zasilane przez zasilacz 12V.
- Posiadają wyjątkowo duży, podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności.
- Mierzą przewodność właściwą, zasolenie, temperaturę.
- Modele **CPC** mierzą dodatkowo pH i potencjał redox.
- Ujednoczenie czynności obsługi we wszystkich pomiarach ułatwia pracę.

### Cechy funkcji pomiaru przewodności:

- pełny zakres pomiarowy przewodności zapewnia pomiary tak ultra czystych wód jak i solanek,
- 6 podzakresów przełączanych automatycznie,
- kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie  $0.01 \div 19.999 \text{ cm}^{-1}$  lub w roztworze wzorcowym,
- współpracuje z czujnikami przewodności posiadającymi platynowe elektrody.
- pamięć stałych K trzech czujników konduktometrycznych obsługujących cały zakres pomiarowy,
- szeroki zakres współczynnika  $\alpha$  ( $0 \div 10\% / ^\circ\text{C}$ ) wybieranego w zależności od badanej cieczy,
- możliwość zmiany temperatury odniesienia,
- w pamięci zawarto rzeczywiste zależności zasolenia od przewodności dla NaCl i KCl, co zasadniczo zwiększa dokładność przeliczeń,
- możliwość przybliżonego określenia TDS (suchej pozostałości) przez wprowadzenie współczynnika TDS od 0.2 do 1.0.

### W modelu CPC-505 - w funkcji pomiaru pH:

- pomiar pH izolowany od pomiaru przewodności,
  - kalibracja:  $1 \div 5$  punktowa,
  - automatyczne wykrywanie wartości buforów, których wartość może zmieniać użytkownik,
  - automatyczna zmiana pamiętanej wartości wzorca przy zmianie temperatury dla wzorców pH zgodnych z zalec. GUM,
  - pamięć wyników kalibracji 3 elektrod umożliwia ich szybką wymianę,
  - automatyczna ocena stanu membrany elektrody,
  - automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury,
  - precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność 0.1 mV).
- Funkcja zegara z kalendarzem.
  - Pamięć wewnętrzna do 950 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
  - Wyjście USB.
  - Przyrządy spełniają wymogi GLP.
  - Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.



Funkcja	Przewodność	Temperatura	pH, mV (CPC)
Zakres	$0 \div 1999.9 \text{ mS/cm}$ , autorange	$-50.0 \div 199.9 \text{ }^\circ\text{C}$	$-2.000 \div 16.000 \text{ pH}$ , $\pm 1000.0 \text{ mV}^{**}$
Dokładność ( $\pm 1$ cyfra)	0.1%; > 20 mS/cm: 0.25%	$\pm 0.1 \text{ }^\circ\text{C}^*$	$\pm 0.002 \text{ pH}$ ; $\pm 0.1 \text{ mV}$
Kompens. temper.	$-5 \div 70 \text{ }^\circ\text{C}$	-	$-5 \div 110.0 \text{ }^\circ\text{C}$
Zakres stałej K	$0.01 \div 19.999 \text{ cm}^{-1}$	-	-
Współczynnik $\alpha$	$0 \div 10\% / ^\circ\text{C}$	-	-
Imped. wejściowa	-	-	$10^{12} \Omega$
Czujnik temperatury	Pt-1000 standard lub dokładny		
Wymiary (mm)	L = 200; W = 180; H = 20/50		
Masa	CC-505 = 620 g    CPC = 680 g,		

\* dokładność przyrządu. Końcowa dokładność zależy również od dokładności zastosowanego czujnika  
 \*\* możliwość poszerzenia zakresu do 2000 mV z niewielkim obniżeniem dokładności do 0,2 mV