LABORATORYJNY pH / KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CPC–505

• Przyrząd laboratoryjny w obudowie stacjonarnej, zasilany przez zasilacz 12V.
• Posiada duży, podświetlany wyświetlacz z regulacją jaskrawości.
• Mierzy pH, potencjał redox, przewodność właściwą, zasolenie, temperaturę.

Cechy funkcji pH:
- pomiar pH izolowany od pomiaru przewodności.
- kalibracja: 1 ÷ 5 punktowa,
- automatyczne wykrywanie wartości buforów, których wartość może zmieniać użytkownik,
- automatyczna zmiana pamiętanej wartości pH wzorca przy zmianie temperatury dla wzorców pH zgodnych z PN,
- pamięć wyników kalibracji 3 elektrod umożliwia ich szybką wymianę,
- automatyczna ocena stanu membrany elektrody.
• Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.

• Cechy funkcji pomiaru przewodności:
- pełny zakres pomiarowy przewodności zapewnia pomiary tak ultra czystych wód, jak i solanek.
- kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie 0.01 ÷ 19.999 cm-1 lub w roztworze wzorcowym.
- pamięć stałych K trzech czujników konduktometrycznych obsługujących cały zakres pomiarowy.
- szeroki zakres współczynnika α ułatwia dostosowanie do różnego rodzaju cieczy.
- w pamięci zawarto rzeczywiste zależności zasolenia od przewodności dla NaCl i KCl, co zasadniczo zwiększa dokładność przeliczeń.
- możliwość przybliżonego określenia TDS (suchej pozostałości) na podstawie pomiaru przewodności.

• Funkcja zegara z kalendarzem.
• Pamięć wewnętrzna do 950 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
• Wyjście USB.
• Przyrząd spełnia wymogi GLP.
• Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

Funkcja	Przewodność	Temperatura	pH, mV
Zakres	0 ÷ 1999,9 mS/cm, autorange	-50.0 ÷199.9 °C	-2.000 ÷ 16.000 pH, ± 1000.0 mV**
Dokładność (± 1 cyfra)	0.1%; > 20 mS/cm: 0.25%	± 0.1 °C*	±0.002 pH; ±0.1 mV
Kompens. temper.	-5 ÷ 70 °C	-	-5 ÷ 110.0 °C
Zakres stałej K	0.01 ÷ 19.999 cm^{-1}	-	-
Współczynnik α	0 ÷10% / °C	-	-
Imped. wejściowa	-	-	$10^{12}\Omega$
Czujnik temperatury	Pt-1000 standard lub dokładny		
Wymiary (mm)	L = 200; W = 180; H = 20/50		
Masa	680 g,		

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