

LABORATORYJNY KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ / TLENOMIERZ CCO-505

- Służy do pomiaru stężenia tlenu rozpuszczonego w wodzie i ściekach w % nasycenia lub w mg/l, przewodności, zasolenia, TDS, temperatury oraz ciśnienia atmosferycznego.
- Przyrząd laboratoryjny w obudowie stacjonarnej, zasilany zasilaczem.
- Przyrząd posiada duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności.
- Ujednolicona obsługa w funkcji pomiaru tlenu i przewodności ułatwia pracę.
- **Funkcja pomiaru tlenu:**
 - pomiar ciśnienia atmosferycznego z automatycznym przeliczeniem wpływu na pomiar tlenu,
 - automatyczne przeniesienie zmierzonego zasolenia w funkcji przewodności do pomiaru tlenu i automatyczne przeliczenie wpływu na wynik pomiaru tlenu,
 - czujnik tlenowy galwaniczny,
 - prosta obsługa czujnika,
 - kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa,
 - automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.



- **Funkcja 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 ÷ 19.999 cm⁻¹ lub w roztworze wzorcowym,
 - współpracuje z czujnikami konduktometrycznymi z platynowymi elektrodami,
 - pamięć stałych K trzech czujników konduktometrycznych obsługujących cały zakres pomiarowy,
 - szeroki zakres współczynnika α (0÷10% / °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) z wykorzystaniem pomiaru przewodności.

Inne cechy

- Pamięć wewnętrzna 950 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Możliwość połączenia z PC poprzez USB.
- Zasilanie przez zasilacz 12 V.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

Funkcja	O ₂ mg/l	O ₂ %	°C	Przewodność, zasolenie
Zakres	0 ÷ 60	0 ÷ 400	-50.0 ÷ 199.9	0 ÷ 1999.9 mS/cm, 0 ÷ 200 g/l KCl 0 ÷ 250 g/l NaCl
Dokładność (± 1 cyfra)	0.1 mg/l	1%	±0.1 °C (przyrząd*)	0.1% > 20 mS: 0,25%
Kompens. temp.	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C	-	-5 ÷ 70 °C
Imped. wejściowa				$\alpha = 0,00 \pm 10,0 \% / ^\circ\text{C}$
Wymiary (mm)	L = 200; W = 180; H = 20/50			

- dokładność przyrządu. Końcowa dokładność zależy również od dokładności zastosowanego czujnika