

## WODOSZCZELNY KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ / TLENOMIERZ CCO-401

- Służy do pomiaru stężenia tlenu rozpuszczonego w wodzie i ściekach w % nasycenia lub w mg/l, przewodności, zasolenia, TDS, temperatury oraz ciśnienia atmosferycznego.
  - Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.
  - Przyrząd posiada czytelny, podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności.
  - Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
  - Wodoszczelna obudowa ułatwia pracę w trudnych warunkach.
- Funkcja pomiaru tlenu:**
- czujnik tlenowy galwaniczny,
  - kalibracja czujnika tlenowego 1 lub 2 punktowa,
  - automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury,
  - 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,
  - szeroki zakres pomiarowy stężenia tlenu umożliwia pomiary w stawach natlenionych przez rośliny,
  - prosta obsługa czujnika tlenowego.
- Funkcja pomiaru przewodności:**
- pełny zakres pomiarowy przewodności zapewnia pomiar tak ultra czystych wód jak i solanek,
  - 6 podzakresów przełączanych automatycznie,
  - współpracuje z czujnikami konduktometrycznymi z platynowymi elektrodami,
  - kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie 0.01÷19.999 cm<sup>-1</sup> lub w roztworze Wzorcowym,
  - do pamięci można wprowadzić stałą K trzech czujników konduktometrycznych obsługujących cały zakres pomiarowy,
  - możliwość zmiany temperatury odniesienia,
  - w pamięci zawarto rzeczywiste zależności zasolenia od przewodności dla NaCl i KCl, co zdecydowanie zwiększa dokładność przeliczeń,
  - szeroki zakres współczynnika  $\alpha$  (0÷10% / °C),
  - możliwość przybliżonego określenia TDS (suchej pozostałości) przez wprowadzenie współczynnika TDS od 0.2 do 1.0.

### 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 wyjście RS-232 lub z USB poprzez adapter ( w opcji).
- Zasilanie akumulatorowe z wewnętrznym ładowaniem przez zasilacz.
- Pamięć wyników i charakterystyk czujników niezależna od zasilania.
- Przyrządy spełniają wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.



Funkcja	O <sub>2</sub> mg/l	O <sub>2</sub> %	°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				$\alpha = 0,00 \div 10,0 \%$ / °C
Wymiary (mm)	L=149 W=82 H=22			

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