

# Konduktometr CC-461

- Konduktometr **CC-461** należy do nowej generacji przyrządów pomiarowych.
  - Wyróżnia go duży 3,2 calowy, dotykowy, kolorowy ekran graficzny.
  - Służy do dokładnego pomiaru przewodności, zasolenia oraz temperatury.
  - Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.
  - Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
  - Wodoszczelna obudowa (IP-66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- 
- Pełny zakres pomiarowy przewodności zapewnia pomiar zarówno ultra czystych wód, jak i solanek.
  - 6 podzakresów przełączanych automatycznie.
  - Współpracuje z czujnikami przewodności posiadającymi platynowe elektrody.
  - Kalibracja przez wprowadzenie stałej K w zakresie  $0.010 \div 19.999 \text{ cm}^{-1}$  lub w roztworze wzorcowym.
  - Do pamięci można wprowadzić stałe K dwóch czujników konduktometrycznych obsługujących cały zakres pomiarowy.
  - Szeroki zakres współczynnika  $\alpha$  ( $0 \div 10\%/^{\circ}\text{C}$ ) wybieranego w zależności od badanej cieczy.
  - Możliwość płynnej zmiany wartości temperatury odniesienia.
  - 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) przez wprowadzenie współczynnika TDS w zakresie od 0.2 do 1.0.
  - Pamięć parametrów trzech czujników temperatury.
  - Możliwość wprowadzenia grupy selekcyjonowanego czujnika temperatury, co zwiększa dokładność pomiaru.

## Inne cechy

- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna do 2000 wyników, zbieranych w bankach.
- Pamiętanie wyników pojedynczo lub seryjnie z czasem i datą.
- Pamięć wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania.
- Pamiętanie terminu następnej kalibracji.
- Możliwość wyboru języka wyświetlanych informacji: polski, angielski lub niemiecki.
- Zasilanie poprzez akumulatory (2 x 1,5 V) lub zasilacz (6V/500mA) umożliwiający stałą pracę w laboratorium.
- Ładowanie akumulatorów bez wyjmowania z przyrządu.
- Czas pracy ciągłej z wykorzystaniem naładowanych akumulatorów do 18 godzin w zależności od wybranej jasności podświetlenia wyświetlacza.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście RS-232 (lub USB przez adapter - w opcji).
- Przyrząd sprzedawany jest z czujnikiem temperatury i czujnikiem przewodności EC-60.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

## Dane techniczne

Funkcja	Przewodność, zasolenie	Temperatura
Zakres	$0 \div 1999.9 \text{ mS/cm}$ , $0 \div 200 \text{ g KCl}$ , $0 \div 250 \text{ g NaCl}$	$-50.0 \div 199.9^{\circ}\text{C}$
Dokładność ( $\pm 1$ cyfra)	$\pm 0.1\%$ , $> 20 \text{ mS/cm}$ : $\pm 0,25\%$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}^*$
Kompensacja temperatury	$-5 \div 70^{\circ}\text{C}$	-
Wymiary (mm)	L=149 W=82 H=22	-
Masa z akumulatorami	250	

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

