



WODOSZCZELNY pH /KONDUKTOMETR / SOLOMIERZ CPC-461

Producent: ELMETRON

- pH / konduktometr **CPC-461** należy do nowej generacji przyrządów pomiarowych.
- Wyroźnia go duży 3,2 calowy, dotykowy, kolorowy ekran graficzny.
- Służy do dokładnego pomiaru pH, mV, potencjału redox, przewodności, zasolenia oraz temperatury.
- Możliwa jednoczesna obserwacja wyników pomiaru pH, przewodności 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.

W funkcji pomiaru pH i mV

- W zależności od zastosowanej elektrody możliwy jest pomiar wód redestylowanych, wody czystej, ścieków, gleby, kremów, past, serów, mięsa itp.
- Kalibracja elektrody pH w 1 do 5 punktów.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów, wprowadzanych przez użytkownika.
- Automatyczna zmiana pamiętanej wartości wzorca pH wraz ze zmianą temperatury.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Pamięć wyników kalibracji 3 elektrod umożliwia ich szybką wymianę (cecha bardzo przydatna w terenie).
- Automatyczna ocena stanu elektrody.
- Możliwość odczytania parametrów elektrody (buffer i slope).
- Precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność 0.1 mV).

W funkcji pomiaru przewodności

- 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 α ($0 \div 10\%/^{\circ}\text{C}$) 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.

W funkcji pomiaru temperatury

- Pamięć parametrów trzech czujników temperatury.
- Możliwość wprowadzenia grupy selekcionowanego 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 ($2 \times 1,5 \text{ V}$) lub zasilacz ($6\text{V}/500\text{mA}$) umożliwiający stałą pracę w laboratorium.
- Ładowanie akumulatorów bez wyjmowania z przyrządu.

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl

- Czas pracy ciągłej bez doładowania 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, standardową elektrodą pH - EPS-1 oraz czujnikiem przewodności EC-60.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

Dane techniczne

Funkcja	Przewodność	Zasolenie	Temperatura	pH, mV
Zakres	0 ÷ 1999.9 mS/cm	NaCl 0 ÷ 250 g/l KCl 0 ÷ 200 g/l	-50.0 ÷ 199.9°C	-2.000 ÷ 16.000 pH, ±1999.9 mV
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.1%; > 20 mS/cm: ±0.25%		±0.1°C*	±0.002 pH; ±0.1 mV
Kompensacja temp.	-5 ÷ 70°C	-	-	-5 ÷ 110.0°C
Impedancja wejściowa	-	-	-	10 ¹² Ω
Wymiary (mm)	L = 149; W = 82; H = 22			
Masa z akumulatorami (g)	255 g			

* Dokładność przyrządu. Całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika.

KONTAKT:

MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań

tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: laboratorium@merazet.pl