

pH- metr CP-461

- pH-metr **CP-461** należy do nowej generacji przyrządów pomiarowych.
 - Wyróżnia go duży 3,2 calowy, dotykowy, kolorowy ekran graficzny.
 - Służy do wyjątkowo dokładnego pomiaru pH, mV, potencjału redox 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 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 lub wzorców wprowadzanych do pamięci 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).
 - Pamięć parametrów trzech czujników temperatury.
 - Możliwość wprowadzenia grupy o 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 ze standardową elektrodą pH EPS-1 i czujnikiem temperatury.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

Dane techniczne

Funkcja:	pH	mV	Temperatura
Zakres:	-2.000 ÷ 16.000 pH	±1999.9 mV	-50.0 ÷ 199.9°C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.002 pH	±0.1 mV	±0.1 °C*
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 110 °C	-	-
Impedancja wejściowa	10 ¹² Ω	10 ¹² Ω	-
Wymiary (mm)	L=149 W=82 H=22		
Masa z akumulatorami (g)	251		

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

