



WODOSZCZELNY pH-METR CP-461

Producent: ELMETRON

- 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 selekcjonowanego 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	°C
Zakres	0.00 ÷ 16.00 pH	÷ 1999.9 mV	-50.0 ÷ 199.9°C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.002pH	±0,1 mV	±0.1°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.

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