

pH- metr CP-461

pH-metr **CP-461** należy do nowej generacji dokładnych przyrządów pomiarowych. Wyróżnia go 3,2 calowy, dotykowy, kolorowy ekran graficzny.

Cechy charakterystyczne:

- 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.
- Funkcja „HOLD” umożliwia zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Sygnalizacja pomiaru ustalonego - „READY” (napis + dźwięk).
- Istnieje możliwość przesłania do komputera raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji.

NEW
NEW
NEW



- 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.
- W przypadku stosowania wzorców pH (zgodnych z GUM lub NIST) automatyczna zmiana pamiętanej wartości pH wzorca wraz ze zmianą temperatury, co eliminuje konieczność podgrzewania lub chłodzenia roztworów.
- 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).
- Możliwość pomiaru napięcia relatywnie do wprowadzonego lub zmierzonego napięcia referencyjnego – Vref.
- Pamięć parametrów trzech czujników temperatury.
- Możliwość wprowadzenia grupy selekcyjonowanego czujnika temperatury, co zwiększa dokładność pomiaru.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna do 2000 kompletów 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: polski, angielski lub niemiecki.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście mikro USB.
- Zasilanie poprzez akumulatory lub zasilacz przez kabel USB.
- Ładowanie akumulatorów bez wyjmowania z przyrządu.
- Czas pracy ciągłej z wykorzystaniem naładowanych akumulatorów do 18 godzin w zależności od wybranej jasności podświetlenia wyświetlacza.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

NEW
NEW

Przyrząd sprzedawany jest z czujnikiem temperatury **CT2S-121** z rezystorem **Pt-1000S**.

Do przyrządu można dobrać elektrodę pH **EPS-1** stosowaną do czystych wód lub elektrodę **IJ-44A** o nietypowej konstrukcji z łącznikiem pośrednim chroniącym właściwy łącznik elektrody przed zatkaniem. Elektroda zapewnia stabilny pomiar w cieczach i półpłynnych masach, w których inne elektrody szybko tracą sprawność. Można także dobrać elektrodę **EPX-4U** do wód redestylowanych lub **EPX-4** do związków chemicznych.

Dane techniczne

Funkcja:	pH	Redox / mV	Temperatura
Zakres	-6,000 ÷ 20,000 pH	±2000,0 mV	-50,0 ÷ 200,0°C
Rozdzielczość	0,001 pH lub 0,01 pH	0,1 mV	0,1 °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	-
Zasilanie	akumulatory 2x AA 1,2 V, zasilacz USB 5 V /1000 mA		
Masa	260 g		
Wymiary (mm)	L=149 W=82 H=22		

* Dokładność samego przyrządu.

** Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd stosowanego czujnika z rezystorem Pt-1000S ±0,27 °C.

ELMETRON® Sp.j.
41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10
tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl