

## pH- METR CP-661

pH-metr **CP-661** należy do nowej generacji laboratoryjnych przyrządów pomiarowych. Wyróżnia go 5 calowy, dotykowy, kolorowy ekran graficzny.



### Cechy charakterystyczne:

- Dobra dokładność.
- 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 3 punktów z możliwością wyboru wartości pH buforów wprowadzanych do pamięci przyrządu.
- Zakresy wprowadzanych punktów kalibracji - 1 punkt: 0,000 ÷ 6,000 pH, 2 punkt: 6,800 ÷ 7,100 pH, 3 punkt: 8,000 ÷ 14,000 pH.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów lub wzorców wprowadzanych do pamięci.
- W przypadku stosowania roztworów **wzorcowych** pH (zgodnych z GUM) następuje automatyczna zmiana wartości pH wzorca wraz ze zmianą temperatury. Eliminuje to konieczność podgrzewania lub chłodzenia roztworów.
- Wprowadzono do pamięci 3 wartości wzorców, w 20°C mają wartość: 4,001 pH, 6,881 pH, 9,225 pH.
- Możliwość zapamiętania danych kalibracji trzech elektrod, co ułatwia szybką wymianę na elektrodę odpowiednio dobraną do mierzonej cieczy.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Automatyczna informacja o złym stanie elektrody.
- Możliwość odczytania parametrów elektrody (buffer i slope).
- Precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność 0,2 mV).

## Inne parametry

- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna do 500 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z czasem i datą.
- Funkcja „HOLD” umożliwi zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Sygnalizacja pomiaru ustalonego.
- Pamięć wyników i charakterystyk czujników niezależna od zasilania.
- Połączenie z komputerem przez USB.
- Istnieje możliwość przesłania do komputera raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji.
- Informacja o przekroczeniu terminu następnej kalibracji.
- Możliwość wyboru języka wyświetlanych informacji: polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański i portugalski.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- Przyrząd sprzedawany z czujnikiem temperatury **CT-2S-121** z rezystorem Pt-1000S. Dobór elektrody pH w zależności od przeznaczenia.



## 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 / 1 mV	0,1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,005 pH*	±0,2 mV*	±0,1 °C**
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 110 °C	-	-
Impedancja wejściowa	>10 <sup>12</sup> Ω	>10 <sup>12</sup> Ω	-
Zasilanie	zasilacz 5 V /1000 mA		
Masa	420 g		
Wymiary (mm)	175 x 140 x 52 mm		

\* 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.

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

[handel@elmetron.com.pl](mailto:handel@elmetron.com.pl), [www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)