

pH-METR CP-660

pH-metr CP-660 należy do nowej generacji laboratoryjnych przyrządów pomiarowych. Wyróżnia go bardzo dobra dokładność, 5 calowy, dotykowy, kolorowy ekran graficzny oraz wiele funkcji dodatkowych ułatwiających pracę.



Cechy charakterystyczne:

- Służy do pomiaru pH, mV, potencjału redox oraz temperatury.
- Umożliwia jednoczesny pomiar i wyświetlanie wyników pH lub redox, oraz temperatury z datą i godziną.
- W zależności od zastosowanej elektrody pH możliwy jest pomiar wód redestylowanych, czystych, ścieków, gleby, kremów, past, serów, mięsa itp.
- Kalibracja elektrody pH w 1 do 5 punktów z możliwością wprowadzenia do pamięci przyrządu wartości pH posiadanych buforów.
- **Ułatwienie pracy podczas kalibracji we wzorcach pH (zgodnych z GUM i NIST) polegające na automatycznym podstawianiu wartości pH wzorca w zależności od temperatury, co eliminuje konieczność podgrzewania lub chłodzenia roztworów.**
- Zapewniono pamiętanie parametrów i daty ostatniej kalibracji trzech elektrod.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów lub wzorców.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Automatyczna informacja o złym stanie elektrody.
- Możliwość odczytania parametrów elektrody (buffer i slope).
- Precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność $\pm 0,1$ mV ± 1 cyfra).

- Pomiar temperatury z wykorzystaniem czujnika **CT2S-121** z selekcionowanym rezystorem Pt-1000S – o wyższej dokładności.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna do 2000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z czasem i datą. W przypadku konieczności zbierania serii przekraczających pojemność pamięci można zastosować dołączony program komputerowy.
- Funkcja „HOLD” umożliwia zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Sygnalizacja pomiaru ustalonego.
- Pamięć wyników i charakterystyk czujników niezależna od zasilania.
- Wbudowany interfejs USB umożliwia przesłanie do komputera wyników zgromadzonych w pamięci przyrządu lub aktualnie mierzonych.
- 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.
- Klasa szczelności IP64.

W zestawie czujnik temperatury **CT2S-121** z rezystorem **Pt-1000S**, instrukcja obsługi, program transmisji danych, kabel zasilający, kabel USB A-B oraz zasilacz 5V.

Do przyrządu można podłączyć elektrody ze złączem BNC, w ofercie między innymi:

EPS-1 do czystych wód;

IJ-44A do pomiar w cieczach z osadami i półpłynnych masach;

EPX-4U do wód redestylowanych;

EPX-4 do związków chemicznych;

ERS-2 redox – platynowa.

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)	±0,002 pH*	±0,1 mV*	±0,1 °C*
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 110 °C	-	-
Impedancja wejściowa	>10 ¹² Ω	>10 ¹² Ω	-
Zasilanie	zasilacz 5 V /1000 mA		
Wymiary (mm)	175 x 140 x 52 mm		
Masa	420 g		

* Dokładność przyrządu bez czujnika.

Dodawany czujnik **CT2S-121** w zakresie 0 ÷ 100 °C ma dopuszczalny błąd ±0,1 °C.

ELMETRON® Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

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