

Laboratoryjny pH/jonometr CPI-505

Producent: .ELMETRON



Służy do pomiaru pH, pomiarów jonometrycznych w pX, g/l, M/l lub ppm, potencjału redox oraz temperatury w °C.

Posiada duży, podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności. Umożliwia pomiar stężenia jonów jedno i dwuwartościowych, ujemnych oraz dodatnich.

Zakres przyrządu umożliwia współpracę ze wszystkimi elektrodami jonoselektywnymi, dobranymi w zależności od mierzonego jonu, wyposażonymi w złącze BNC.

Automatyczne podstawianie masy molowej wybranego jonu.

Automatyczne przeliczanie jednostek (np. z mol/l na mg/l).

Możliwość wprowadzania wzorców o dowolnych wartościach.

Automatyczna i ręczna kompensacja temperatury.

Pamięć niezależnie po 3 charakterystyki elektrod pH-metrycznych i jonoselektywnych.

W funkcji pomiaru pH:

- kalibracja elektrody pH w 1 do 5 punktów
- automatyczne wykrywanie wartości roztworów buforowych pH, wprowadzanych przez użytkownika
- automatyczna zmiana pamiętanej wartości pH wzorca wraz ze zmianą temperatury dla wzorców pH zgodnych z GUM
- informacja o stanie elektrody pH
- w zależności od zastosowanej elektrody możliwy jest pomiar czystych wód, ścieków, past itp.
- pamiętanie 4000 wyników pomiarów z godziną i datą
- zbieranie serii pomiarowych z zadaniem interwałem czasowym
- możliwość zapamiętania daty następnej kalibracji

Wyjście USB.

Przyrząd spełnia wymogi GLP.

Zegar czasu rzeczywistego z kalendarzem.

Gwarancja 24 miesiące

Parametry techniczne:

Funkcja	pH	mV	Ion (M/l)	Ion (g/l)	Ion (ppm)	Ion (pX)	Temp.
Zakres	-2.000 ÷ 16.000	±1999.9 mV	0 ÷ 100	0 ÷ 1000	0 ÷ 1 000 000	-2.00 ÷ 16.00	-50.0 ÷ 199.9
Rozdzielczość	0.001, 0.01 pH	0.1 mV	0.01 / 0.1%	0.01 / 0.1%	0.01 / 0.1%	0.001 / 0.01 pX	0.1 °C*
Dokładność (± 1 cyfra)	±0.002 pH	±0.1 mV	± 0.25%	± 0.25%	± 0.25%	± 0.002 pX	±0.1 °C
Impedancja wejściowa	1012Ω			-			
Zakres komp. temp.	-5 ÷ 110.0 °C			-			
Wymiary (mm)	L=200, W=180, H=50						
Masa	650 g						

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