

LABORATORYJNY pH/JONOMETR CPI-502

- Służy do pomiaru pH, pomiarów jonometrycznych w pX, g/l, M/l lub ppm, potencjału redox oraz temperatury w °C.
- Posiada zabudowaną drukarkę termiczną.
- 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.
- Pamięta 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.
- Informacja o stanie elektrody pH.
- W zależności od zastosowanej elektrody możliwy jest pomiar czystych wód, ścieków, gleby itp.
- Pamiętanie 950 wyników pomiarów z godziną i datą.
- Zbieranie serii pomiarowych z zadany interwałem czasowym.
- Wyjścia RS-232 oraz Centronics.
- Zegar czasu rzeczywistego z kalendarzem.
- W porównaniu z CPI-505 przyrząd posiada mniejszy, niepodświetlany wyświetlacz.
- Do przyrządu dołączana płyta CD z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi.



Dane techniczne

Funkcja	pH	mV	Jon M/l	Jon g/l	Jon ppm	Jon pX	°C
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	0.1 mV	0.01 / 0.1%	0.01 / 0.1%	0.01 / 0.1%	0.001 / 0.01	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	10 ¹² Ω						
Zakres kompens. temp.	-5 ÷ 110.0 °C						
Wymiary (mm)	L=200, W=180, H=20/50						
Masa	720 g						
Drukarka	termiczna 60 mm szerokości						

* ostateczna dokładność zależy od dokładności zastosowanego czujnika.