

## WODOSZCZELNY pH-METR CP-401

- Służy do dokładnego pomiaru pH w całym zakresie pomiarowym, potencjału redox oraz temperatury.
- Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa ułatwia pracę w trudnych warunkach.
- Przyrząd posiada duży, podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności.
- W zależności od zastosowanej elektrody możliwy jest pomiar wód czystych, ścieków, gleby itp.
- Kalibracja: 1÷5 punktowa.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów, których wartość może zmieniać użytkownik.
- Automatyczna zmiana pamiętanej wartości pH wzorca przy zmianie temperatury (dla wzorców zgodnych z PN).
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Pamięć wyników kalibracji 3 elektrod umożliwia ich szybką wymianę – cecha bardzo przydatna w terenie.
- Automatyczna ocena stanu membrany elektrody.
- Precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność 0.1 mV).
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć wewnętrzna do 950 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamiętanie wyników i charakterystyk elektrod niezależne od zasilania.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście RS-232 lub USB poprzez adapter (w opcji).
- Zasilanie poprzez akumulatory lub zasilacz.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- pH-metr **CP-401** otrzymał Złoty Medal na targach EUROLAB.



Funkcja	pH	mV	°C
<b>Zakres</b>	-2.000 ÷ 16.000 pH	±1000 mV**	-50.0 ÷ 199.9 °C
<b>Rozdzielczość</b>	0.001 pH lub 0.01pH	0.1mV	0.1 °C
<b>Dokładność*</b> (± 1 cyfra)	±0.002pH	±0.1 mV	±0.1°C*
<b>Imped. Wejściowa</b>	10 <sup>12</sup> Ω		
<b>Zakres kompensacji temp.</b>	-5 ÷ 110.0 °C		
<b>Zasilanie</b>	Akumulatory 2 x AA 1.5V, zasilacz 6 V		
<b>Wymiary (mm) / Masa</b>	L=149, W=82, H=22 / 220 g		

\* dokładność przyrządu. Końcowa dokładność zależy również od dokładności zastosowanego czujnika.

\*\* możliwość poszerzenia zakresu do 2000 mV z niewielkim obniżeniem dokładności do 0,2 mV.