

## WODOSZCZELNY pH-METR CP-401

Służy do wyjątkowo dokładnego pomiaru pH, potencjału redox oraz temperatury. Ma zastosowanie w pomiarach terenowych oraz laboratoryjnych.

### Cechy charakterystyczne:

- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) ułatwia pracę w trudnych warunkach.
- Przyrząd posiada podświetlany wyświetlacz z regulacją jaskrawości.
- Obecnie proponowany model został zmodernizowany, dzięki czemu zyskał szereg nowych możliwości ułatwiających obsługę.
- Funkcja „HOLD” umożliwia zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Sygnalizacja pomiaru ustalonego - „READY” (napis + dźwięk).
- Istnieje możliwość przesłania na komputer raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji.
- W zależności od dobrania odpowiedniej elektrody pH możliwy jest pomiar czystych wód, ścieków, past itp.
- Kalibracja elektrody pH w 1 do 5 punktów.
- Automatyczne wykrywanie wartości buforów wprowadzanych przez użytkownika.
- W przypadku stosowania wzorców pH ( zgodnych z GUM lub NIST) automatyczna zmiana pamiętanej wartości pH wzorca wraz ze zmianą temperatury, co eliminuje konieczność podgrzewania lub chłodzenia roztworów.
- Automatyczna lub ręczna kompensacja temperatury.
- Pamięć wyników kalibracji 3 elektrod umożliwia ich szybką wymianę (cecha bardzo przydatna w terenie).
- Automatyczna ocena stanu elektrody.

NEW  
NEW  
NEW



- Możliwość odczytania nachylenia charakterystyki elektrody i przesunięcia zera. Precyzyjne określenie potencjału redox (dokładność 0,1 mV).
- Możliwość automatycznego przeliczenia wyniku pomiaru potencjału redox elektrodą chlorosrebrową na elektrodę wodorową.

### Inne cechy

- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamiętanie terminu kalibracji.
- Pamięć do 4000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z temperaturą, czasem i datą.
- Pamięć zebranych wyników i charakterystyk elektrod niezależna od zasilania.
- Możliwość połączenia z PC przez wyjście mikro USB.
- Zasilanie poprzez akumulatory lub zasilacz przez kabel USB.
- Zmiana daty zabezpieczona hasłem.
- Program transmisji umożliwia wydruk danych w formie zabezpieczonej przed dokonywaniem zmian.
- Przyrząd spełnia wymogi GLP.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- pH-metr **CP-401** otrzymał Złoty Medal na targach EUROLAB.
- Do przyrządu dołączany pendrive z instrukcją, filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi oraz programem zbierania danych.

Przyrząd sprzedawany jest z czujnikiem temperatury **CT2B-121** z rezystorem Pt-1000.

Do przyrządu można dobrać elektrodę pH **EPS-1** stosowaną do czystych wód lub elektrodę **IJ-44A** o nietypowej konstrukcji z łącznikiem pośrednim chroniącym właściwy łącznik elektrody przed zatkaniem. Elektroda zapewnia stabilny pomiar w cieczach i półpłynnych masach, w których inne elektrody szybko tracą sprawność. Można także dobrać elektrodę **EPX-4U** do wód redestylowanych lub **EPX-4** do związków chemicznych.

### Dane techniczne

Funkcja	pH	mV	°C
<b>Zakres</b>	-6,000 ÷ 20,000 pH	±1999,9 mV	-50,0 ÷ 199,9 °C
<b>Rozdzielczość</b>	0,001 pH lub 0,01 pH	0,1 mV	0,1 °C
<b>Dokładność (± 1 cyfra)</b>	±0,002 pH*	±0,1 mV*	±0,1 °C**
<b>Impedancja wejściowa</b>	>10 <sup>12</sup>		
<b>Kompensacja temperatury</b>	-5,0 ÷ 110,0 °C		
<b>Zasilanie</b>	akumulatory 2 x AA 1.2V, zasilacz USB 5 V / 1000 mA		
<b>Masa</b>	220 g		
<b>Wymiary (mm)</b>	L=149, W=82, H=22		

\* Dokładność samego przyrządu. \*\* Dokładność przyrządu, całkowita dokładność jest sumą dokładności przyrządu i czujnika temperatury. W zakresie 0 ÷ 100 °C dopuszczalny błąd standardowego czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C, z rezystorem Pt-1000A ±0,35 °C.