

## pH-METR CP-401

- Przyrząd terenowo-laboratoryjny przeznaczony do dokładnych pomiarów pH, mV i temperatury.
- Przystosowany jest do współpracy z elektrodami zespolonymi z wtyczką BNC. Może współpracować z elektrodami pojedynczymi (pomiarową i odniesienia), po zastosowaniu odpowiedniego złącza pośredniego (np. adaptera A-01).
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Wodoszczelna obudowa (IP66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Przyrząd posiada duży podświetlany wyświetlacz z regulacją jaskrawości.
- Posiada funkcję „HOLD” umożliwiającą zatrzymanie wyniku widocznego na ekranie.
- Sygnalizuje ustalenie odczytu dźwiękiem oraz napisem „READY”.
- Automatycznie wykrywa bufor pH o wartościach standardowych, lub określonych przez użytkownika.
- W przypadku wzorców pH zgodnych z PN, automatycznie koryguje temperaturowe zmiany ich wartości pH.
- Umożliwia 1 ÷ 5 punktową kalibrację elektrody oraz odczyt wartości nachylenia charakterystyki i przesunięcia zera.
- Zapamiętuje wyniki kalibracji 3 różnych elektrod, co ułatwia ich szybką wymianę.
- Pozwala na przesłanie do komputera raportu z ostatnich dziesięciu kalibracji.
- Umożliwia automatyczną lub ręczną kompensację temperatury.
- Przyrząd umożliwia precyzyjne określenie potencjału redoks z dokładnością do 0,1 mV.
- W skład zestawu wchodzi czujnik temperatury CT2B-121 z rezystorem Pt-1000B.
- Przyrząd posiada funkcję zegara z kalendarzem ułatwiającą ewidencjonowanie pomiarów.
- Pamięta do 4000 wyników, zbieranych pojedynczo lub seryjnie z podaniem daty, czasu oraz temperatury pomiaru.
- Pamięć wyników pomiarów i charakterystyk elektrod jest niezależna od zasilania.
- Połączenie z PC umożliwia złącze mikro USB.
- Zasilanie przez akumulatory lub przez zasilacz połączony kablem USB dołączonym do zestawu.
- Zestaw zawiera płytę CD z instrukcją obsługi przyrządu, filmem instruktażowym i programem zbierania danych lub raportów kalibracji.
- Przyrząd spełnia wymagania GLP, posiada deklarację zgodności CE oraz 24-miesięczną gwarancję producenta.



Funkcja	pH	Potencjał	Temperatura
Zakres pomiarowy	-2,000 ÷ 16,000 pH	± 1999,9 mV	-50,0 ÷ 199,9°C
Rozdzielczość	0,001 pH lub 0,01 pH	0,1 mV	0,1°C
Dokładność	± 0,002 pH*	± 0,1 mV	± 0,1°C**
Impedancja wejściowa	10 <sup>12</sup> Ω		
Zakres kompensacji temp.	-5 ÷ 110,0°C		
Zasilanie	akumulatory 2 x AA 1,2V, zasilacz USB 5V/1000mA		
Wymiary (mm) / Masa	L = 149, W = 82, H = 22 / 220 g		

\* Dokładność przyrządu.

\*\* Całkowita dokładność zależy od dokładności przyrządu i zastosowanego czujnika temperatury.

### Producent

ELMETRON Sp.j., 41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

### Sprzedawca

HYDROMET S.C.

Justyna Krakowczyk i Adam Krakowczyk

44-100 Gliwice, ul. Karola Miarki 12

tel./fax +48 32 2345537

www.hydromet.com.pl e-mail: hydromet@hydromet.com.pl