

## WODOSZCZELNY pH - METR CP-411

Służy do pomiaru pH, mV (potencjał redox) i temperatury.

### Cechy charakterystyczne:

- Duży, czytelny wyświetlacz umożliwia jednoczesny odczyt mierzonej funkcji i temperatury.
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- Niewielka masa i wymiary ułatwiają pracę w terenie.
- Możliwa długotrwała praca w laboratorium z wykorzystaniem zasilacza (w opcji).
- Kalibracja elektrody pH w 1 do 3 punktów (pH: 4.00, 7.00, 9.00).
- Automatyczne wykrywanie wartości pH buforu.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- W zależności od zastosowanej elektrody pH możliwy jest pomiar czystych wód, ścieków, past itp.
- Możliwość odczytania nachylenia charakterystyki elektrody i przesunięcia zera.
- Możliwość automatycznego przeliczenia wyniku pomiaru potencjału redox elektrodą chlorosrebrową na elektrodę wodorową.
- Szeroki zakres pomiaru temperatury.
- Pamięć 50 wyników pomiarów.
- Wyjątkowo prosta obsługa.
- Współpracuje z czujnikiem temperatury z rezystorem Pt-1000B.
- Zasilanie bateryjne (9 V) lub przez zasilacz 12 V (w opcji).
- Automatyczne wyłączenie zabezpiecza przed rozładowaniem baterii.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- Do przyrządu dołączany jest pendrive z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi.

NEW



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



*Elektroda IJ-44A do cieczy z osadami, ścieków, past i gleby*  
Warunkiem wieloletniej pracy jest jej prawidłowa systematyczna obsługa.

### Dane techniczne

Funkcja	pH	mV	°C
<b>Zakres</b>	0,00 ÷ 14,00 pH	± 1999 mV	-50,0 ÷ 199,9 °C
<b>Rozdzielczość</b>	0,01 pH	1 mV	0,1 °C
<b>Dokładność (± 1 cyfra)</b>	±0,01 pH*	±1 mV*	±0,1 °C**
<b>Kompensacja temperatury</b>	-5 ÷ 110,0 °C	-	-
<b>Impedancja wejściowa</b>	>10 <sup>12</sup> Ω	>10 <sup>12</sup> Ω	-
<b>Zasilanie</b>	bateria 9 V, zasilacz 12 V / 100 mA ( w opcji)		
<b>Masa</b>	210 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 stosowanego czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C, z rezystorem Pt-1000A ±0,35 °C.

**ELMETRON®** Sp.j.  
41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10  
tel. +48 32 273 81 06

[handel@elmetron.com.pl](mailto:handel@elmetron.com.pl), [www.elmetron.pl](http://www.elmetron.pl)