

## WODOSZCZELNY pH - METR CP-411

- Służy do pomiaru pH, mV (potencjał redox) i temperatury.
- 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.
- Wyjątkowo prosta obsługa.
- Współpracuje z czujnikiem temperatury z rezystorem Pt-1000B.
- Zasilanie bateryjne (9V) lub przez zasilacz 12V.
- Automatyczne wyłączenie zabezpiecza przed rozładowaniem baterii.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- Do przyrządu dołączana płyta CD z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi.

NEW



Standardowo do zestawu dodawana jest elektroda pH EPS-1 do pomiaru wód bez osadów. Nie należy jej stosować do innych cieczy. Do cieczy z osadami należy dobrać elektrodę **IJ-44c**.



*Elektroda IJ-44c do cieczy z osadami, ścieków past i gleby*

Elektroda IJ-44c stosowana do cieczy z osadami, ścieków i półpłynnych mas posiada trwałą elektrodę pH australijskiej firmy Ionode o nietypowej konstrukcji z „łącznikiem pośrednim” chroniącym właściwy łącznik elektrody przed zatkaniem. Zapewnia stabilny pomiar w cieczach z osadami, ściekach i substancjach półstałych, w których inne elektrody szybko tracą sprawność. 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>	0.01pH	1 mV	0.1 °C
<b>Dokładność (± 1 cyfra)</b>	±0.01pH*	±1 mV*	±0.1 °C**
<b>Impedancja wejściowa</b>	10 <sup>12</sup> Ω	10 <sup>12</sup> Ω	-
<b>Zakres kompensacji temp.</b>	-5 ÷ 110.0 °C	-	-
<b>Zasilanie</b>	bateria 9V, zasilacz 12 V		
<b>Wymiary (mm) / Masa</b>	L=149, W=82, H=22 / 210 g		

\* Dokładność samego przyrządu.

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

**ELMETRON**

41-814 ZABRZE ul. W. Witosa 10  
tel. 32 273 81 06, fax 32 273 81 14

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