

WODOSZCZELNY PRZYRZĄD DO POMIARU pH i REDOX CPR-411

CPR-411 służy do jednoczesnego pomiaru pH, mV (potencjał redox) i temperatury.

Cechy charakterystyczne:

- W zależności od doboru elektrod może być stosowany do pomiarów cieczy czystych i zanieczyszczonych w terenie lub laboratorium.
- Przyrząd można wykorzystywać do pomiarów wody w basenach.
- Proponowany model posiada osobne gniazda BNC-50 dla elektrody pH i elektrody redox oraz gniazdo Chinch dla czujnika temperatury.
- Elektrody pH i redox są izolowane od siebie, co niweluje wpływ elektrod na siebie.



- Niewielka masa i wymiary przyrządu ułatwiają pracę w terenie.
- Duży, czytelny wyświetlacz umożliwia obserwację na ekranie mierzonej funkcji i temperatury lub dwóch mierzonych funkcji (pH i redox).
- Wodoszczelna obudowa (IP-66) umożliwia pracę w trudnych warunkach.
- 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.
- Możliwość odczytania nachylenia charakterystyki elektrody i przesunięcia zera.
- Pamięć 50 wyników pomiarów.
- Wyjątkowo prosta obsługa.

str. 2

- Możliwość przeliczenia wyniku redox do standardowej elektrody wodorowej.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące, na elektrody 12 miesięcy.
- Przystępna cena.



ERS-2

Proponowana elektroda redox do pomiaru w basenach

Powyższa elektroda spełnia warunki zawarte w Dz. U. z 2 grudnia 2015 r. dotyczące pomiarów wody basenowej. Zastosowano platynową elektrodę pomiarową i chlorosrebrowe elektrody odniesienia z elektrolitem 3,5M KCl.

Przyrząd jest sprzedawany z czujnikiem: temperatury **CT2B-121** z rezystorem **Pt-1000B**. Można dobrać elektrodę **ERS-2** do pomiaru redox, a także elektrodę pH **EPP-1** do czystych wód, **IJ-44A** do ścieków lub **EPX-4** do związków chemicznych. Do wody redestylowanej proponowana jest elektroda **EPX-4U**.

Elektroda **IJ44A** australijskiej firmy Ionode o nietypowej konstrukcji z „łącznikiem pośrednim” chroniącym właściwy łącznik elektrody przed zatkaniem jest stosowana do cieczy z osadami, ścieków, past i gleby. Zapewnia stabilny pomiar w cieczach, w których inne elektrody szybko tracą sprawność. Warunkiem wieloletniej pracy jest jej prawidłowa systematyczna obsługa.

Dane techniczne

Funkcja	pH	Redox / mV	°C
Zakres	0,00 ÷ 14,00 pH	± 1999 mV	-50,0 ÷ 199,9 °C
Rozdzielczość	0,01pH	1 mV	0,1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,01pH*	±1 mV*	±0,2 °C**
Impedancja wejściowa	>10 ¹² Ω	>10 ¹² Ω	-
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 70 °C	-	-
Zasilanie	bateria 9 V, zasilacz 12 V / 100 mA (w opcji)		
Masa	210 g		
Wymiary (mm)	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 czujnika z rezystorem Pt-1000B ±0,8 °C, z 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, www.elmetron.pl