

Laboratoryjny pH - metr CP-511

Prosty przyrząd służący do pomiaru pH, mV (potencjału redox) i temperatury w laboratorium.

Cechy charakterystyczne:

- Duży, czytelny wyświetlacz ułatwia pracę.
- Jednoczesny odczyt mierzonej funkcji i temperatury.
- 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 odczytu parametrów elektrody (buffer i slope).
- Szeroki zakres pomiaru temperatury.
- Pamięć 50 wyników pomiarów.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- Do przyrządu dołączany pendrive z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi.



Przyrząd sprzedawany jest z czujnikiem temperatury **CT2B-121** z rezystorem Pt-1000B. Można dobrać elektrodą pH **EPS-1** stosowaną do czystych wód, lub do cieczy z osadami, ścieków, past i gleby trwałą elektrodę **IJ-44A** australijskiej firmy Ionode o nietypowej konstrukcji z „łącznikiem pośrednim” chroniącym właściwy łącznik elektrody przed zatkanie. Zapewnia stabilny pomiar w cieczach, w których inne elektrody szybko tracą sprawność. Warunkiem wieloletniej pracy jest jej prawidłowa systematyczna obsługa.

Do wody redestylowanej polecana jest elektroda **EPX-4U** a do związków chemicznych **EPX-4**.



Elektroda IJ44A

Dane techniczne

Funkcja	pH	mV	°C
Zakres	-2,00 pH ÷ 16,00 pH	± 1999,9 mV	-50,0 ÷ 199,9 °C
Rozdzielczość	0,01 pH	1 mV	0,1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,01 pH*	±1 mV*	±0,1 °C**
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 110 °C	-	-
Impedancja wejściowa	>10 ¹² Ω	>10 ¹² Ω	-
Zasilanie	zasilacz 12 V / 100 mA		
Masa	560 g		
Wymiary (mm)	L = 200, W = 180; H = 20/50		

* 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.

ELMEIRON® Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl