

Laboratoryjny pH - metr CP-511

Dokładny i prosty przyrząd służący do pomiaru pH, mV (potencjału redox) i temperatury.

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 dołączana płyta CD z filmem ułatwiającym opanowanie podstaw obsługi.



Przyrząd sprzedawany jest z czujnikiem temperatury **CT2B-121** z rezystorem **Pt-1000B** oraz standardową elektrodą pH **EPS-1** stosowaną do czystych wód. Do cieczy z osadami, ścieków, past i gleby polecana jest trwała elektroda **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.



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.