

WODOSZCZELNY pH - METR CP-451

- Służy do pomiaru pH, mV (potencjału redox) i temperatury.
- Kolorowy, graficzny, dotykowy wyświetlacz zapewnia jednoczesny odczyt pH i temperatury.
- Wyjątkowo prosta obsługa.
- 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.
- Kalibracja elektrody pH w 1 do 3 punktów (w buforach o pH: 4.00, 7.00, 9.00).
- Automatyczne wykrywanie wartości pH buforu.
- Automatyczna kompensacja temperatury.
- Przypomnienie czasu kalibracji.
- Możliwość odczytania nachylenia charakterystyki elektrody i przesunięcia zera.
- Pamięć 200 wyników pomiarów z czasem i datą.
- Do wyboru 7 języków: polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski.
- Zasilanie akumulatorowe lub przez zasilacz.
- Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.
- W zestawie walizeczka mieszcząca przyrząd, elektrodę pH i czujnik temperatury.
- W opcji większa walizka mieszcząca dodatkowo zasilacz i bufony.



Przyrząd sprzedawany 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 tej elektrody jest przestrzeganie zasad obsługi.

Dane techniczne CP-451

Funkcja	pH	mV	°C
Zakres	0,00 ÷ 14,00 pH	± 2000 mV	-50,0 ÷ 200,0 °C
Rozdzielczość	0,01 pH	1 mV	0,1 °C
Dokładność (± 1 cyfra)	±0,01 pH*	±1 mV*	±0,1 °C**
Kompensacja temperatury	-5 ÷ 110,0 °C	-	-
Impedancja wejściowa	>10 ¹² Ω	>10 ¹² Ω	-
Zasilanie	akumulatory 2x AA 1,2 V, zasilacz 5 V /1000 mA		
Masa	240 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 standardowego 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