

Zatwierdzam

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
Wydziału Zaopatrzenia  
Komendy Stołecznej Policji  
podinsp. Andrzej BORYCKI

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zakup pH-metru stacjonarnego wraz z elektrodą i czujnikiem temperatury do oznaczania pH buforów sporządzanych w ultraczystej wodzie laboratoryjnej

LABORATORYJNY pH-METR CP-511 produkcji firmy Elmetron lub równoważny.

Wymagania minimalne:

pH-metr stacjonarny

Pomiar pH i temperatury;

Duży, czytelny wyświetlacz;

Jednoczesny odczyt mierzonej funkcji i temperatury;

Kalibracja elektrody pH w 1 do 3 stałych punktach (4,00, 7,00, 9,00 pH);

Automatyczne wykrywanie wartości pH buforu;

Automatyczna kompensacja temperatury;

Gniazdo elektrody typu BNC-50/W4

Gniazdo czujnika temperatury

Pamięć wewnętrzna 50 wyników.

Gwarancja na przyrząd 24 miesiące.

Dane techniczne

Funkcja	pH	Redox / mV	Temperatura
Zakres minimum	-2,00 ÷ 16,00 pH	± 1999 mV	-50,0 ÷ 199,9 °C
Rozdzielczość minimum	0,01 pH	1 mV	0,1 °C
Dokładność minimum (± 1 cyfra)	±0,01 pH*	±1 mV*	±0,1 °C*
Kompensacja temperatury zakres minimum	-5 ÷ 110 °C	-	-
Impedancja wejściowa	>10 <sup>12</sup> Ω	>10 <sup>12</sup> Ω	-
Masa max.	600 g		
Wymiary max. (mm)	L=200, W=200, H=20-50		

\*dokładność samego przyrządu

W zestawie:

- elektroda zespolona do pH-metru z wtykiem BNC-50/W4 do pomiaru pH roztworów buforowych sporządzanych w ultraczystej wodzie laboratoryjnej, w zakresie 0-14 pH, z membraną kulistą i nasadką ochronną oraz z pojemniczkami nakładanymi na koniec elektrody zawierającym nasycony roztwór KCL zapewniający aktywność membrany i przedłużenie żywotności elektrody
- czujnik temperatury podłączany do odpowiedniego gniazda w pH-metrze
- zasilacz sieciowy 230V/50Hz (norma PN-IEC60038) o parametrach odpowiednich do zasilania przedmiotowego pH-metru

KIEROWNIK  
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia  
Komendy Stołecznej Policji  
ml. asp. Marek LEVIŃSKI

SPECJALISTA  
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia  
Komendy Stołecznej Policji  
Beata SIŁAWA