

Вологостійкий рН-метр CP-411

- Використовується для вимірювання рН, окисно-відновного потенціалу та температури.
- Великий РК-дисплей забезпечує одночасне зчитування вимірювань та значення температури.
- Водонепроникний корпус (IP-66) забезпечую надійну та тривалу роботу в складних умовах.
- Невеликі розміри та мала вага полегшують роботу в полі.
- Два види джерел живлення, акумулятор або додатковий адаптер живлення, дозволяють працювати в полі або для тривалої роботи в лабораторії.
- Калібрування рН електрода в 1-3 точках.
- Автоматичне виявлення буфера 4.00; 7.00; 9.00 рН. (Додатково 4,00; 7,00; 10,00 рН).
- Автоматична температурна компенсація
- Залежно від типу підключеного рН електрода можна використовувати вимірювання чистої води, стічних вод, м'яса, сиру, паст, ґрунту тощо.
- Можливість перевірити стан електрода (буфер і нахил).
- Можливість автоматичного розрахунку окисно-відновного потенціалу по відношенню хлорсрібного електрода до водневого електрода.
- Широкий діапазон вимірювання температури.
- Простий у використанні. • Пам'ять на 50 результатів вимірювань.
- Оснащений окремим датчиком температури з нержавіючої сталі (Pt-1000В).
- Живлення від акумулятора (9 В) або адаптера живлення (12 В / 100 мА – опція).
- Довготривала робота від 1 батареї.
- Функція автоматичного вимкнення для збереження акумулятора.
- 24 місяці гарантії від виробника.



Стандартний набір включає датчик температури СТ2В-121 з резистором Pt-1000В і рН-електрод EPS-1 для вимірювань у чистій воді, який не слід використовувати в інших видах рідини. Вимірювання в рідині з осадам слід проводити з використанням І44А електрода, який дозволяє проводити вимірювання в різних зразках як чистих, так і забруднених рідинах та напівтвердих речовинах. Його незвичайна конструкція захищає діафрагму електрода від забруднення, забезпечує стабільність вимірювання в цих видах рідин або напіврідких мас, в яких інші електроди швидко припиняють роботу. При правильному поводженні, термін служби електрода довший, ніж у стандартного електрода.



Електрод І44А для вимірювань у рідині з осадами, стічних водах, пасті та ґрунті.

Функція	рН	ОВП / mV	Температура
Діапазон вимірювань	0.00 - 14.00 рН	рН, температура	-50.0 ÷ 199.9 °С
Роздільна здатність	0.01 рН	0-14 рН / 0-55°С	0.1 °С
Точність	±0.01рН*	0.01 рН / 0.1 °С	±0.1 °С**
Температурна компенсація	-5 - 110.0 °С	±0.1 рН / ±1 °С	-
Вхідний опір	>10 ¹² Ω		-
Потужність	Акумулятор 9 В, адаптер живлення 12 В / 100 мА (опція)		
Вага	210 г		
Розмір (мм)	Д=149, Ш=82, В=22		

*Тільки точність вимірювача.

**Тільки точність вимірювача. Загальна похибка включає вимірювача та точність датчика.

У діапазоні 0 ÷ 100 °С допустима похибка щупа з резистором Pt-1000В: ±0,8 °С, з резистором Pt-1000А: ±0,35 °С.

Дистриб'ютор в Україні:



ТОВ «НВП «УКРОРГСИНТЕЗ»
вул. Червоноткацька, 85, м. Київ
Тел: + 38 (093) 502 2080, + 38 (044) 277 2838
www.uoslab.com
e-mail: analytical@uoslab.com

Виробник:



ELMETRON Sp.j.
41-814 Zabrze. Witosa 10 POLAND
Tel. +48 32 2738106
www.elmetron.pl
e-mail: info@elmetron.com.pl