

Вологостійкий рН-метр CP-451

- Використовується для вимірювання рН, мВ (окисно-відновного потенціалу) та температури.
- Кольоровий графічний сенсорний екран - дозволяє одночасно зчитувати рН або mV і значення температури.
- Простий у використанні.
- Водонепроникний корпус (IP-66) дозволяє працювати в складних умовах.
- Невеликий розмір і мала вага полегшують роботу в полі.
- Завдяки адаптеру живлення можлива тривала робота в лабораторії.
- Калібрування рН-електроду в 1-3 точках (рН: 4,00, 7,00, 9,00).
- Автоматичне визначення буфера.
- Автоматична температурна компенсація.
- Нагадування про час калібрування.
- Зчитування нахилу та зміщення електрода.
- Пам'ять 200 результатів.
- Доступні 7 різних мов: англійська, німецька, французька, іспанська, португальська, італійська, польська
- Живиться від акумуляторних батарей або адаптера живлення.
- 24 місяці гарантії від виробника.
- Стандартний набір включає рН-метр, рН-електрод, адаптер живлення та захисний футляр.



У стандартний набір входить датчик температури **CT2B-121** з резистором **Pt-1000B**, рН-електрод **EPS-1** для вимірювань у чистій воді, який не слід використовувати в інших видах рідини.

Вимірювання в рідині з осадом слід проводити за допомогою рН електрода **IJ44A**, що дозволяє проводити вимірювання в різних зразках як чистих, так і забруднених рідин та густих речовинах. Його незвичайна конструкція захищає діафрагму електрода від забруднення, забезпечує стабільні вимірювання в даних видах рідин або напіврідких масах, в яких швидко перестають працювати інші електроди. При правильній експлуатації термін служби електрода довший за стандартні електроди.



Технічні характеристики:

Функція	pH	ОВП / mV	Температура
Діапазон вимірювань	0.00 - 14.00 pH	± 2000 mV	-50.0 ÷ 200 °C
Роздільна здатність	0.01 pH	1 mV	0.1 °C
Точність	± 0.01 pH*	± 1 mV	±0.1 °C**
Температурна компенсація	-5 - 110.0 °C	-	-
Вхідний опір	>10 ¹² Ω	>10 ¹² Ω	-
Потужність	2 x AA 1.2 В акумуляторна батарея, адаптер живлення 5 В / 1000 мА		
Вага	240 г		
Розмір (мм)	Д=149, Ш=82, В=22		

*Тільки точність приладу.

**Тільки точність приладу. Загальна похибка складається з похибки приладу і похибки датчика. У діапазоні 0 ÷ 100 °C допустима похибка щупа з резистором Pt-1000B: ±0,8 °C, з Pt-1000A резистор ±0,35°C.

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