

ORP-200 ОВП-метр портативный



ORP-200 - профессиональный ОВП-метр с водонепроницаемым корпусом и высокой точностью измерений предназначен для измерения уровня окислительно-восстановительного (Redox) потенциала почти любой жидкости с содержанием алкоголя не более 50 % и удельной электропроводимости не менее 10 μS .

ORP-200 также измеряет температуру в градусах Цельсия и Фаренгейт. Несмотря на заводскую калибровку прибор может быть легко калиброван пользователем в дальнейшем для получения точных результатов измерений.

Особенности:

- Функция измерения окислительно-восстановительного потенциала Eh и температуры воды.
- Автоматическая калибровка.
- Диапазон измерения ОВП: от -999 до +1000 mV.
- Диапазон измерения температуры: 0 до 80°C или 32 до 176°F.
- Защитный колпачок для хранения электрода.
- Влагозащитный корпус, выполненный по классу защиты IP67.
- Функция автоотключения.
- Функция Hold (удержание результатов измерения).
- Функция индикации разрядки аккумулятора.
- Крупный легкочитаеваемый LCD дисплей.
- Калиброван в заводских условиях +200 mV. Возможность перекалибровать нажатием кнопки.
- Сменный электрод (модель SP-O2).
- В комплекте: батарейки и ремешок для ношения.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений ОВП	-999 до +1000mV
Цена деления ОВП	1 mV; Температура: 0.1 °C/F
Точность	0.5% (+1-2 mV)
Температурная компенсация	Автоматическая (АТС) к 25 °C
Калибровка	Автоматическая с точной подстройкой (заводская калибровка +200mV)
Автовключение	через 5 минут
Материал электрода	Стеклянный, платина
Режим применения	1-80 °C; 33-176 °F (измерения вне этого диапазона не рекомендуются)
Минимальная электропроводимость	для точных и стабильных показаний электропроводимость жидкости должна быть не менее 10 μS
Дисплей	LCD
Корпус	Водонепроницаемый
Питание	3x1.5V батарейки (в комплекте), модель 357A
Размеры	185x34x34 мм
Все	95 г



Калибровка

ORP-200 калиброван заводом-изготовителем калибровочным раствором со значением 200 mV. Такая калибровка подходит для большинства применений, но для некоторых применений может понадобится перекалибровка прибора. Кроме того, необходимо знать, что значение калибровочных растворов ОВП может варьироваться в зависимости от производителя.

ORP-200 обладает автоматической калибровкой с цифровой «тонкой» подстройкой в пределах 100 mV (ниже или выше) от установленного автоматически уровня ОВП.