

Оксиметр

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРЕННОГО
КИСЛОРОДА В ВОДЕ
AMT08



ВВЕДЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за покупку оксиметра АМТ08 (далее Прибор), который предназначен для измерения концентрации растворенного кислорода в воде и температуры. Прибор имеет возможность отображать результаты измерения в % растворения, в мг/л или ppm – для растворенного кислорода, и в °C или °F – для температуры. Дополнительно прибор имеет функцию автовыключения, функцию автоматической компенсации по температуре (ATC).

Перед началом использования прибора внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией. Перед началом использования необходима калибровка (см. раздел Калибровка)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Оксиметр – 1шт
Электрод – 1шт
Тефлоновая мембрана – 2шт
Электролит – 1бут, состав – калий бромистый KBr 25мл
Паспорт – 1шт
Кейс пластиковый – 1шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений: от 0 до 20 мг/л
- Цена деления: 0.1 мг/л
- Погрешность измерений: ± 0.5 мг/л.
- Температура: от 0 до +100°C, цена деления 0.1°C.
- Автокомпенсация по температуре от 5 до 45°C.
- Электропитание: 4 элемента питания 1.5V, тип LR44
- Индикатор разряда элементов питания на ЖК-дисплее.
- Автовыключение через 10 мин бездействия.
- Тип электрода: полярографический
- Класс защиты корпуса прибора IP67
- Условия окружающей среды, температура от 0 до 40°C, относительная влажность не более 80%RH.
- Размеры, вес: 170x37x37мм, 90г.

КАЛИБРОВКА

Перед первым использованием необходимо провести начальную калибровку электрода. В дальнейшем необходимость калибровки оправдана, если при включении и стабилизации (примерно 15 мин) показания прибора не соответствуют $100\% \pm 0.5\%$.

Внимание!

- ▣ Перед калибровкой рекомендуется смочить электрод в деионизированной (бидистиллированной) воде.
 - ▣ Не прикасайтесь к мембране электрода.
 - ▣ Калибровку проводить в помещении при температуре 20-25C.
1. Расположите прибор вертикально – электродом вниз. Отверните колпачок с мембраной, добавьте 0.5мл электролита. Установите его обратно.
 2. Включите прибор, зафиксируйте электрод в неподвижном состоянии, дождитесь когда он выключится автоматически (примерно 10 мин).
 3. Включите прибор. Нажмите кнопку CAL для запуска калибровки, символ «100» будет мигать на дисплее. Дождитесь пока первые цифры стабилизируются (примерно 3-5 мин), затем нажмите кнопку «YES» для подтверждения.

4. Поместите электрод в пробу, но не глубже 4-4.5см. Не погружайте прибор полностью! Дождитесь стабилизации показаний, считайте показания.
5. Для выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку «ON/OFF» более 3 сек.
6. Если прибор долго не используется, отверните колпачок с мембраной, слейте электролит и промойте в дистиллированной воде, высушите и соберите в обратном порядке. Так же рекомендуется удалить элементы питания.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 1 год.

Производитель: Amtast USA Inc

Тел. (495) 984-23-55, e-mail: info@ecounit.ru, www.ecounit.ru

Дата продажи: « ____ » _____ 20__ г. Штамп магазина: