

рН-метр

Цифровой анализатор рН водосмешиваемых СОЖ

ОПИСАНИЕ

AIMOL PH Meter – автоматический цифровой анализатор рН водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей серий AIMOL X-Cool и AIMOL X-Cool Plus. Имеет компактные размеры и очень прост в использовании. Высокая скорость измерения (около 1 минуты) позволяет оперативно контролировать рН СОЖ, предупреждая биопоражение и образование грибов, увеличивая ее срок службы. В комплекте идет порошок с буферным раствором рН для возможности оперативной калибровки прибора.

ПРИМЕНЕНИЕ

КАЛИБРОВКА

Растворите в двух чистых стеклянных емкости пакетики с порошком рН = 6.86 и рН = 4.0 в 250 мл дистиллированной (деионизированной) воды с температурой 25°C. Для одной калибровки достаточно всего 20 мл раствора. Хранить растворы необходимо в темном прохладном месте (не в холодильнике) при температуре не выше 25°C вне прямых солнечных лучей для предотвращения фотохимической деструкции. Буферные калибровочные растворы должны быть защищены от попадания углекислого газа из воздуха и хранится в плотно закрытой упаковке.

Погрузите электрод в раствор рН=6.86 при температуре 25°C, слегка помешивайте. При отклонении показателя рН от значения буферного раствора отрегулируйте с помощью отвертки на обратной стороне рН-метра значение рН до 6.86.

Погрузите электрод в раствор рН=4.0, слегка помешивайте. Через минуту значение калибровочного раствора будет принято рН метром.

ИЗМЕРЕНИЕ

Снимите защитный колпачок и включите прибор. В случае долгого неиспользования анализатора проведите калибровку. Промойте дистиллированной водой, высушите салфеткой. Погрузите электрод в жидкость для проведения измерений на глубину не более 5 см. Слегка помешивая, дождитесь стабилизации показаний. Значение измерения уровня рН отобразится на дисплее прибора. После использования рН метра выключите его, стряхните остатки жидкости с электрода, промойте электрод промывочной жидкостью (или дистиллированной, деионизированной водой). Аккуратно высушите стеклянный электрод мягкой салфеткой. Будьте внимательны и осторожны, чтобы не повредить электрод. Разместите пару капель раствора для хранения в защитный колпачок, закройте защитный колпачок. Если прибор не включается, замените батарейки (3*1.5V), учитывая тип и полярность. Допустимые границы рН для смазочно-охлаждающих жидкостей AIMOL составляет от 8.5 до 10. При рН ниже 8.5 начинается активный рост бактерий, а при концентрации рН выше 10 эмульсия перестает быть безопасной для кожи человека.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ

- рН метр оснащен стеклянным электродом и предназначен для измерения жидкостей. Полезный срок эксплуатации 6 месяцев

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактность и легкий вес (около 50 г)
- Высокая скорость измерения концентрации (около 1 минуты)
- Широкий диапазон измерения рН СОЖ (0-14)
- Долговечность

- Калибровка прибора необходима в случае долгого неиспользования
- В случае измерения разнообразных жидкостей (растворов) рекомендуется промывать электрод промывочной жидкостью перед каждым измерением
- В случае необходимости замените элементы питания и после этого проведите калибровку
- После измерения жидкостей (растворов), способных загрязнить электрод, используйте моющие и промывочные жидкости для очистки электрода (спирт)
- Всегда храните электрод во влажной среде с несколькими каплями раствора для хранения в защитном колпачке
- Не погружайте на глубину более 5 см- корпус не является влагозащитным!
- Не измеряйте слишком горячие жидкости

pH ВОДЫ

Среда	Значение pH
Сильнокислая	до 3,0
Кислая	от 3,0 до 5,0
Слабокислая	от 5,0 до 6,5
Нейтральная	от 6,5 до 7,5
Слабощелочная	от 7,5 до 8,5
Щелочная	от 8,5 до 9,5
Сильнощелочная	более 9,5

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.