



Кондуктометр для почвы

EC-3185

Руководство по эксплуатации



ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку цифрового кондуктометра для почвы EC-3185. Перед началом его эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

EC-3185 измеритель почвы 3 в 1 EC/TDS/CF водонепроницаемый анализатор для почвы и питательных растворов для выращивания

Слишком высокое или низкое содержание органического углерода в почвах будет мешать росту растений. Различные удобрения будут образовывать почвенную удельную электрическую проводимость в зависимости от характеристик удобрения и различных этапов роста. Значение TDS указывает на содержание полностью растворимых твердых веществ в воде. Питательный раствор является ключом к культивированию, но различные культуры требуют различных питательных растворов.

EC-3185 3 в 1 EC/TDS/CF тестер почвы подходит для всех видов почвы садовых сельскохозяйственных растений. В анализаторе используется высококачественный зонд из нержавеющей стали.

Технические характеристики

Диапазон измерения: EC: 0,00 - 4,00 мСм/см; CF: 0,0 - 4,00 CF; TDS: 10 - 4000 ppm (мг/л)

Разрешение: EC: 0,01 мСм/см; CF: 0,01 CF; TDS: 10 ppm

Точность: EC/CF/TDS: 2% п.ш.

Автоматическая компенсация температуры в диапазоне 0 - 50°C

Питание: 4шт 1,5В (AG13)

Рабочая температура: 0 - 50°C

Калибровка: ручная, по двум точкам

Размеры: 170 мм * 35 мм * 35 мм

Вес: 100 г

Проведение измерений

- 1.Снимите защитный колпачок
- 2.Включите счетчик нажатием кнопки ON.
- 3.Поместите зонд на нужную глубину, смочите почву деионизированной водой. Либо погрузите электрод в питательный раствор.
- 4.Ожидайте стабилизации показаний.
- 5.Нажмите кнопку MODE, выберите режим измерений (на дисплее отображается EC>CF>ppm)

6.Нажмите кнопку HOLD, для фиксации измеренного значения. Для продолжения измерений нажмите кнопку HOLD снова, она автоматически снимает состояние удержания.

7.После использования выключите прибор, нажав клавишу OFF. Промойте электрод дистиллированной водой.

8.Всегда надевайте защитный колпачок после использования.

Калибровка

Внимание! Датчик прибора уже откалиброван в заводских условиях. При обычных условиях эксплуатации повторная калибровка не требуется. Если же вы желаете выполнить калибровку, то соблюдайте порядок действий ниже.

1.Погрузите измерительную часть датчика в дистиллированную воду на 2-3 часа.

2.Включите прибор. Нажмите кнопку MODE.

3.Поместите датчик в стандарт удельной электропроводности 1413 мкСм (1,41 ЕС), дождитесь стабилизации.

4.Откройте крышку батарейного отсека в верхней части прибора для доступа к калибровочному винту (триммеру).

5.С помощью отвертки медленно поворачивайте калибровочный винт до тех пор, пока на дисплее не отобразится значение 1.41. Достаньте датчик из раствора и протрите его насухо с помощью салфетки.

6.Поместите датчик в стандарт удельной электропроводности 150 мкСм/см (0.15ЕС), дождитесь стабилизации показаний. С помощью отвертки медленно поворачивайте калибровочный винт до тех пор, пока на дисплее не отобразится значение 0.15. Достаньте датчик из раствора и протрите его насухо с помощью салфетки.

Калибровка завершена.

Допускается замещение вышеуказанных растворов другими номиналами так, чтобы рабочее значение УЭП почвы находилось в границах номиналов этих растворов. Например, если рабочее значение УЭП почвы 2000 или 3000 мкСм/см, то для калибровки можно воспользоваться парой растворов 5000 мкСм/см и 1413 мкСм/см. Подобрать калибровочные растворы для кондуктометра можно на сайте https://www.ecounit.ru/sect_3682.html

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 6 месяцев с даты продажи. Гарантийные случаи не распространяются на случаи поломок и неисправностей в результате ненадлежащего использования.

ВАЖНО: Мы оставляем за собой право изменять и модифицировать дизайн, конструкцию и характеристики нашей продукции без предварительного уведомления.

Производитель: Yieryi, Китай

Тел. +7 (495) 150-16-00, +7 (800) 500-50-20, e-mail: info@ecounit.ru, www.ecounit.ru

Штамп магазина

Дата продажи: