

Щуп-измеритель влажности, кислотности и освещенности почвы ЕТР-301

Описание определителя кислотности, влажности и освещенности почвы (3 в 1)

Измеритель почвы 3 в 1 - универсальный прибор, который предназначен для определения уровня кислотности, влажности и освещенности почвы. Он позволяет создавать для Ваших любимых растений лучшие условия для роста, помогая корректировать показатели кислотности, влажности и освещенности. Прост в использовании и для работы не требуется батареек.



Работа с прибором-измерителем кислотности, освещенности и влажности почвы

1. Измерение уровня освещенности почвы

- Перевести переключатель в положение LIGHT
- Вставьте щуп в почву около растения
- Направьте встроенную солнечную батарею в сторону источника света
- Не загораживайте солнечную батарею

2. Определение кислотности почвы(уровень pH)

- Перевести переключатель в положение PH
- Приготовить образец почвы для измерения, в нем не должно быть камней, травы, стекла и прочих материалов.
- Аккуратно очистить наконечник щупа (желательно использовать кусочек полировочной наждачной бумаги), а затем протереть бумажной салфеткой.
- Вставить металлический щуп в почву вертикально до уровня пластикового корпуса. Почву сначала нужно слегка увлажнить чистой водой.
- Прочитать показания стрелочного индикатора не ранее, чем через 60 секунд после его размещения в почве.

3. Измерение уровня влажности почвы

- Перевести переключатель в положение MOIST
- Вставить металлический наконечник щупа в почву
- Считать показания стрелочного индикатора (влажность почвы):
 - **Красная зона (1-3)** – сухая или чуть влажная почва. Подходит для таких растений как, кактусы;
 - **Зеленая зона (3-8)** – слегка влажная или влажная почва. Подходит для большинства комнатных растений: Бегония, Цикламен, Фикус, Молочай, Фикус, Фуксия, Филодендрон, Фиалка, Азалия, Адиантум, Герань и многие другие;
 - **Синяя зона (8-10)** – очень влажная почва. Не поливайте растение до тех пор, пока уровень влажности не снизится.

Так же с помощью этого прибора можно определять свойства жидкости.

Определение свойства жидкости.

Внимание! Щуп ЕТР-301 не является водонепроницаемым, только наконечник может быть помещен в жидкость!

- Налейте жидкость, которую необходимо проверить, в стакан;
- Аккуратно зачистите наконечник щупа (желательно использовать кусочек мелкой (полировочной) - наждачной бумаги), а затем протрите его бумажной салфеткой;
- Поместите металлический наконечник щупа в жидкость.
- Прочитайте показания стрелочного индикатора не ранее, чем через 60 секунд после его размещения в жидкость.

Таблица стандартных значений рН (уровня кислотности почвы) для некоторых овощей и фруктов

Растение	Диапазон рН	Оптимальный рН
Спаржа	6.0–6.8	6.2–6.6
Бобы	5.5–6.8	5.8–6.4
Свекла	6.0–6.8	6.2–6.6
Брокколи	6.0–6.8	6.2–6.6
Капуста	6.0–6.8	6.2–6.6
Морковь	5.5–6.8	5.8–6.4
Кукуруза	5.5–6.8	5.8–6.4
Огурцы	5.5–6.8	5.8–6.4
Цикорий	5.0–6.8	5.5–6.4
Горох	5.5–6.8	5.8–6.4
Картофель	5.0–6.8	5.5–6.4
Ревень	5.0–6.8	5.5–6.4
Клубника	5.0–6.8	5.5–6.4
Помидоры	5.5–6.8	5.8–6.4
Арбуз	5.0–6.8	5.5–6.4