

# Измеритель кислотности почвы стрелочный З-В-1



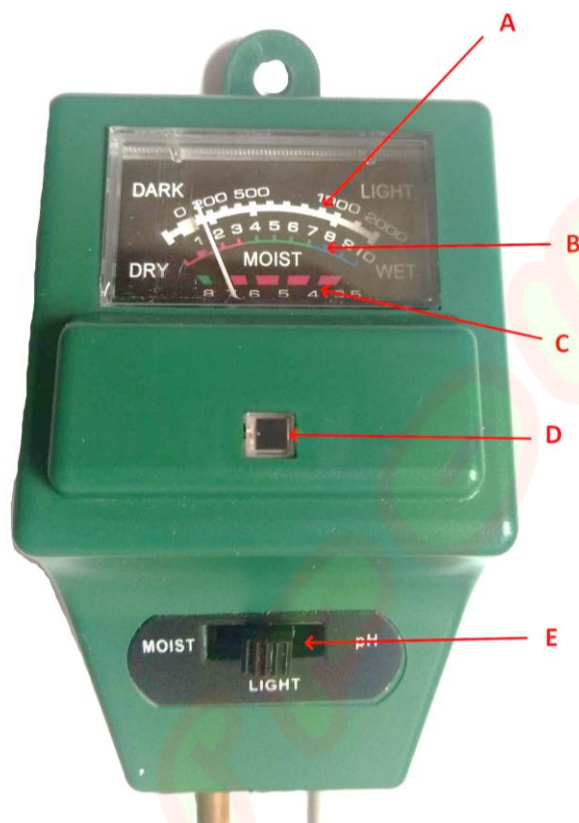
Инструкция по использованию

**Измеритель кислотности почвы стрелочный 3-в-1** – недорогой и простой в использовании прибор, который с достаточной точностью определяет:

- Величину pH пахотного горизонта грунта
- Влажность почвы
- Освещенность растений

**Измеритель кислотности почвы стрелочный 3-в-1** позволяет проводить измерения без повреждения корневой системы растений в саду, на огороде, газоне. Можно измерять кислотность или влажность почвы в вазонах комнатных растений, балконных ящиках, проверить приготовленную или приобретенную почвосмесь для рассады.

### Измеритель кислотности почвы стрелочный 3-в-1. Обзор прибора



Измеритель кислотности почвы имеет пластиковый корпус и два металлических щупа. В пластиковом корпусе за прозрачным окошком расположен стрелочный указатель и три шкалы. Верхняя шкала (*позиция A*) отображает освещенность от 0 до 2000 единиц. Средняя шкала (*поз. B*) позволяет судить о влагообеспеченности почвы в баллах от 1 (очень сухо) до 10 (избыток влаги). На нижней шкале (*поз. C*) производится снятие показаний pH почвы: от 8 (щелочная реакция) до 3,5 (очень кислая почва).

Внизу корпуса имеется переключатель режимов измерения (*поз. E*). Переводом флажка переключателя влево в положение "MOIST" (*англ. "moisture" - влага*) измеряют влажность на соответствующей шкале. Среднее положение "LIGHT" (свет) – позволяет судить об освещённости растений.

Правая позиция флажка "pH" предназначена для измерения кислотности почвы.

Между шкалами прибора и переключателем режимов работы имеется небольшое окошко (*поз. D*). Оно служит для измерения интенсивности падающего света. Также там расположен фотоэлемент, который питает прибор.

Щупы служат для измерения кислотности и влажности почвы.

Прибор питается от встроенного фотоэлемента и не требует батареек.

## Измеритель кислотности почвы стрелочный 3-в-1. Инструкция по использованию

### Измерение кислотности почвы (величины pH)

- Убедитесь, что почва на глубине измерения умеренно влажная. Влажность почвы можно определить с помощью этого же прибора (см. ниже). При необходимости, за день до проведения измерений ее следует полить.
- Флажок переключателя режимов измерения установить в правое положение "pH".
- Аккуратно воткнуть щупы прибора в почву на полную глубину.
- Через одну минуту определить по соответствующей шкале величину pH. Полученные показания сравнить с таблицей и определить кислотность почвы.

pH	<4,5	4,0-5,5	5,5-6,5	6,5-7,0	7,0-8,0	8,0-8,5	>8,5
Реакция почвы	Сильнокислая	Кислая	Слабокислая	Нейтральная	Слабощелочная	Щелочная	Сильнощелочная

### Определение влажности почвы

- Флажок переключателя режимов измерения установить в левое положение "MOIST"
- Аккуратно воткнуть щупы прибора в почву на необходимую глубину.
- По показаниям стрелки на средней шкале определить влажность почвы:
  - показания на шкале от 1 до 3 баллов соответствуют сухой почве (красная зона). Необходим полив (кроме кактусов, прочих суккулентов и других засухоустойчивых растений);
  - от 4 до 7 баллов – умеренная и достаточная влажность (зеленая зона). Подходит большинству растений;
  - 8 –10 баллов – переувлажненная почва (синяя зона). Поливы прекратить, для снижения влажности почву необходимо разрыхлить.

### Определение освещенности растений

- Флажок переключателя режимов измерения установить в среднее положение "LIGHT"
- Поместить прибор на участок, где необходимо провести измерения. Окошко с фотоэлементом направить к источнику света (солнце, небо, лампа, окно)
- По верхней шкале определить освещенность растений:
  - от 0 до 500 единиц означают недостаточную освещенность. Лучше принять меры к улучшению освещения растений.
  - от 500 до 1000 единиц – средняя освещенность. Подходит для большинства комнатных и теневыносливых растений
  - 1000 – 2000 единиц – хорошая освещенность. Подходит большинству растений.

После проведения измерений щупы прибора тщательно очистить от земли, удалить следы влаги сухой салфеткой. Хранить прибор лучше в сухом темном месте с умеренными температурами. Срок годности неограничен.

Производство – КНР

По всем вопросам, а также с целью приобретения обращайтесь:



+380634710005



support@agroschool.com.ua