



ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОЧВЫ 3 В 1

V 1.1

 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Измеритель параметров 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 требует батареек.

РАБОТА С ПРИБОРОМ

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Очистите наконечник датчика от оксидной плёнки полировочной наждачной бумагой и протрите слегка влажной салфеткой.

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Переведите переключатель в положение **(LIGHT)**.

Разверните окошко датчика освещённости так, чтобы на него попадало максимальное количество света для данного места. Индикатор покажет уровень освещения в Лк в данный момент времени.

Следите, чтобы при измерении ничто не загоразивало световой датчик и на него не падала тень.

Датчик прибора откалиброван на естественный солнечный свет, при измерении уровня искусственного освещения — необходимо делать соответствующие поправки.

Уровень освещенности: 0–200 — низкий; 200–500 — ниже среднего; 500–1000 — нормальный; 1000–2000 — Высокий.

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ

Переведите переключатель в положение **(MOIST)**.

Воткните датчик как можно более вертикально в почву, в том месте, где хотите провести измерить. Не нужно втыкать датчик слишком близко от стеблей растений, чтобы не повредить их корни. Считайте показания стрелочного индикатора не ранее, чем через 60 секунд после его размещения в почве:

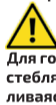
- Красная зона (1–3) — сухая или чуть влажная почва.
- Зеленая зона (3–8) — слегка влажная или влажная почва.
- Синяя зона (8–10) — очень влажная почва.

ИЗМЕРЕНИЕ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ (УРОВЕНЬ pH)

Переведите переключатель в положение **(pH)**.

Воткните датчик как можно более вертикально в почву, в том месте, где хотите провести измерить. Не нужно втыкать датчик слишком близко от стеблей растений, чтобы не повредить их корни. Считайте показания стрелочного индикатора не ранее, чем через 60 секунд после его размещения в почве. Чтобы подтвердить их правильность снимите показания несколько раз.

Уровень pH: 3,5–6,5 — кислый; 7–8 — щелочной.

 **Втыкать датчик необходимо строго вертикально, движениями вверх-вниз, примерно посередине между стеблем растения и краем горшка. Для горшков диаметром более 30 см это положение соответствует 1/3 расстояния от стебля до края горшка. Для глубоких горшков нужно втыкать датчик глубоко, нацеливаясь на участки, где расположены самые мощные корни.**

Если исследуемая почва слишком сухая или слишком жирная, и у нее не получается измерить значение влажности, следует смочить ее водой. Через полчаса измерение провести повторно.

ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ ЗНАЧЕНИЙ pH

УРОВНИ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ

Растение	Диапазон pH	Оптимальный pH
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

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ШКАЛЕ:

- 1 Шкала освещённости;
- 2 Шкала влажности;
- 3 Шкала pH;
- 4 Dark — темно;
- 5 Dry — сухо;
- 6 Alkaline — щелочной pH;
- 7 Acid — кислый pH;
- 8 Wet — влажная;
- 9 Light — светло.

