



## **МЕГЕОН-35280 анализатор почвы (грунта) 3 в 1 (влажность, pH, освещенность)**



Анализатор МЕГЕОН-35280 предназначен для точного определения уровня кислотности жидкостей, грунта или почвы.

### **Область применения**

МЕГЕОН-35280 подойдет специалистам, чья профессиональная деятельность тесно связана с озеленением и выращиванием растений.

### **Особенности:**

- Имеется функция измерения освещенности и показателей влажности почвы.
- Прибор дает возможность осуществлять непрерывный контроль за основными жизненными показателями среды обитания растений.

- Анализатор МЕГЕОН-35280 постоянно отслеживает уровень кислотности почвы, что дает возможность осуществлять прикормку растений без риска нанести вред.
- Отсутствие необходимости замены элемента питания.

### **Технические характеристики МЕГЕОН 35280**

| Параметр                |             | Значение                    |
|-------------------------|-------------|-----------------------------|
| Виды измерений          |             | Освещенность, влажность, pH |
| Пределы измерений       | освещение   | 0 ~ 2000                    |
|                         | влажность   | 0 ~ 10 (уровней)            |
|                         | Значение pH | 3,5 - 8,0                   |
| Питание                 |             | Солнечная батарея           |
| Рабочая температура     |             | от +5°С до +40°С            |
| Размеры корпуса прибора |             | 81,5x50x37 (мм)             |
| Измерительный датчики   |             | Длина 200 (мм)              |
| Вес:                    |             | 54 г                        |

### **Работа с прибором**

#### **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, Адриантум, Герань и многие другие;
- **Синяя зона (8-10)** - очень влажная почва. Не поливайте растение до тех пор, пока уровень влажности не снизится.

#### Определение свойства жидкости

**Внимание! Прибор МЕГЕОН - 35280 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 pH (уровня 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        |