



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, Адиантум, 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