

# Аналізатор ґрунту (рН-метр/вологомір) ZD-06

## Інструкція з експлуатації



Значення рН ґрунту є дуже важливим фактором у виробництві якісних культур. Більшість культур не можуть вижити в ґрунті, який є занадто кислим або занадто лужним. Тому для досягнення оптимальних результатів необхідне правильне значення рН.

Аналізатор ґрунту (широко використовують у різних галузях сільського господарства (виноградарство, садівництво, землеробство, квітникарство, овочівництво, тощо) та для побутового використання у горщиках з кімнатними рослинами та на газоні біля будинку.

### Технічні характеристики

Застосування	Для вимірювання рН і вологості різних видів ґрунту
Тип рН електроду	металевий
Довжина електроду	295 мм
Діапазон вимірювання рН ґрунту	3 ~ 8 рН
Роздільна здатність	± 0,2 рН
Точність вимірювання	±0.2 рН (така точність вимірювання дозволяє застосовувати пристрій для сільськогосподарських польових вимірювань і аудиторних експериментів)
Рівень вимірювання вологості ґрунту	1 ~ 8 (10 %-80 %)
Робоча температура вимірювання	5 ~ 50 °C (41 ~ 122 °F)
Догляд за приладом	легке полірування для видалення окислення з металевого електрода
Загальна довжина приладу	приблизно 410 мм
Вага приладу	приблизно 140 г

### Інструкція з застосування

1. Видаліть будь-які рештки з ґрунту, який необхідно перевірки, наприклад траву, листя, камінчики тощо. Якщо ґрунт сухий або містить забагато добрив, збризніть на ґрунт трохи води та залиште на 25 – 30 хвилин перед тестування.
2. Перед використанням аналізатора обов'язково ретельно очистіть його металеву поверхню шматочком тканини. Якщо ви використовуєте абсолютно новий тестер, радимо кілька разів вставити його в ґрунт, перш ніж зняти показання. Це необхідно для того, щоб видалити будь-які маслянисті домішки з його металевої поверхні, які можуть вплинути на точність вимірювання рН або вологості ґрунту.
3. Вставте вимірювач безпосередньо в ґрунт, який потребує тестування, повністю занурюючи його металеву поверхню та утрамбовуючи навколишній золь так, щоб він щільно прилягав до поверхні металевого електрода аналізатора. Приблизно через десять хвилин після вставлення вимірювача в ґрунт стрілка покаже правильне значення рН або вологи. Вимірювач іноді може реєструвати різні значення залежно від стану ґрунту, адгезії, металевої поверхні пристрою, вмісту вологи тощо. Тому рекомендується використовувати середнє значення кількох вимірювань.
4. Натисніть білу/зелену кнопку, і стрілка вкаже правильне значення вологості.
5. Після використання пристрою протріть електрод від бруду або вологи.

## Застереження

- Не залишайте металеву частину тестера в ґрунті надовго (не довше однієї години), інакше це пошкодить металеву поверхню.
- Перед зберіганням переконайтеся, що металеві поверхні чисті та сухі.
- Не використовуйте тестер поблизу магнітних предметів і тримайте його подалі від інших металевих предметів.
- Не вимірювати рідину. Цей тестер не призначений для вимірювання рідини.
- Не тримайте тестер пальцями за металеву поверхню. Відбитки пальців жирні та зменшують потік струму.

