

# ЦИФРОВИЙ ҐРУНТОВИЙ ТЕСТЕР

вологість · температура · рН ґрунту

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Постачальник: MEDOR · medor.com.ua

### 1. Загальна інформація

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва пристрою              | Цифровий ґрунтовий тестер / Аналізатор ґрунту 3 в 1 (Digital Display Soil Detector)       |
| Модель                      | YR350                                                                                     |
| Стандарт відповідності      | CE / ROHS                                                                                 |
| Колір корпусу               | Білий або чорний ( ⚠ Перевірити / уточнити у постачальника, який саме колір постачається) |
| Живлення                    | 3 × батарейки AAA (лужні; не входять до комплекту)                                        |
| Довжина вимірювального щупа | 145 мм                                                                                    |
| Функції вимірювання         | Вологість ґрунту, температура, кислотність (pH)                                           |

### 2. Діапазон та точність вимірювання

| Параметр         | Діапазон                                     | Дискретність | Точність |
|------------------|----------------------------------------------|--------------|----------|
| Температура      | від -10 °C до 90 °C<br>(від 14 °F до 194 °F) | 1 °C         | ±1 °C    |
| Вологість        | від 0% до 90%                                | 1%           | ±5%      |
| pH (кислотність) | від 3,0 до 9,0                               | 0,1 pH       | ±0,2 pH  |

### 3. Особливості пристрою

- Великий рідкокристалічний дисплей з відображенням декількох параметрів на одному екрані.
- Підсвітка дисплея для зручного зчитування показань.
- Можливість перемикання одиниць виміру температури між Цельсієм та Фаренгейтом.
- Автоматичне вимкнення для економії заряду батарей, якщо пристрій не використовується протягом 30 секунд.

### 4. Порядок використання

- Перед використанням встановіть батарейки. Очистіть поверхню ґрунту від сміття та ущільніть її.
- Натисніть кнопку живлення та занурте щуп у ґрунт, який потрібно перевірити. Глибина занурення повинна становити дві третини від загальної довжини щупа (орієнтовно 7,5-12,5 см / 3-5 дюймів).
- Натисніть кнопку «MEAS» («Вимірювання»). Екран блиматиме протягом 8 секунд — це триває процес вимірювання. Після завершення на дисплеї з'являться результати.

- Після завершення вимірювання своєчасно очистіть щуп і корпус пристрою від залишків ґрунту та приберіть прилад на зберігання.

## 5. Сфера застосування

---

Пристрій призначений виключно для тестування ґрунту та підходить для виконання завдань з аналізу ґрунту на різноманітних ділянках садівництва й вирощування рослин. Тестер допомагає у комплексному догляді за квітами та рослинами. Приклади застосування:

- тепличне вирощування;
- розсадники плодових дерев;
- садово-городні ділянки;
- вирощування рослин у горщиках.

## 6. Важливі примітки

---

- Щуп повинен щільно контактувати з ґрунтом, а ґрунт навколо нього — бути ущільненим. Це забезпечує точність показань.
- Пристрій призначений для тестування ґрунту, але не підходить для сумішей на кшталт рідин, субстрату для орхідей, саргасуму, гумусу, ґрунту з хвойною підстилкою, гранульованих матеріалів тощо. Через надто велику щільність або надто великі проміжки щуп не може повністю контактувати з матеріалом, що спричиняє значні похибки вимірювання або взагалі робить роботу пристрою неможливою.
- Для підвищення точності результатів рекомендується проводити багатоточкове тестування та обчислювати середнє значення отриманих показників.
- Не торкайтеся металевого контакту (електрода) у точці вимірювання під час використання пристрою. Не застосовуйте надмірну силу та не занурюйте щуп у надто сухий і твердий ґрунт — це може пошкодити електроди. Не рекомендується залишати пристрій у ґрунті тривалий час, оскільки це призводить до окиснення електродів.
- Не застосовуйте силу для занурення щупа в ґрунт під час вимірювання. Якщо щуп не занурюється, рекомендується обрати іншу точку тестування. Не залишайте пристрій у ґрунті тривалий час: у кислому ґрунті щуп поступово кородує, що впливає на точність показань і термін служби пристрою.
- Це електронний пристрій — не кидайте його та не тисніть на нього надмірно. Пристрій не є водонепроникним — не занурюйте його у воду.
- Якщо на дисплеї з'являється символ «L», це означає, що результат вимірювання перевищує діапазон, який може визначити пристрій. У такому разі витягніть пристрій із ґрунту, очистіть щуп і повторіть вимірювання.

---

*Дякуємо за покупку! Бережіть інструкцію для подальшого використання.*