

## Elektronický 4v1 měřič půdy

**Elektronický 4v1 měřič půdy** je nejnovější zařízení pro rychlé měření půdy, určené především k měření pH půdy, vlhkosti, teploty a intenzity světla rostlin. Používá 9V baterii, má jednoduché ovládání a sondu dlouhou 200 mm. Naměřené hodnoty se zobrazují na LCD displeji. Zařízení má také indikátor slabé baterie a funkci automatického vypnutí. Šetří čas a námahu a je velmi efektivní. Přístroj je vhodný pro květiny, trávníky a úpravy zahrady.

### Funkce:

- **Měření intenzity světla aktuálního prostředí:**  
LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+
- **Měření obsahu vlhkosti půdy:**  
DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
- **Měření teploty půdy:**  
**Rozsah měření teploty:** -9~+50 °C (16~122 °F), (přesnost: 1 °C / 1 °F)
- **Měření pH půdy, rozsah měření:** 3.5-9.0
- **Pracovní teplota:** +5 °C ~ +40 °C
- **Rozměry:** 122 mm × 63 mm × 36 mm
- **Hmotnost:** 0,23 kg

### Vlastnosti:

- Velký LCD displej s přehledným rozhraním
- Podsvícení LED pro snadné čtení hodnot
- Funkce převodu teploty mezi °C a °F
- Upozornění na nízkou kapacitu baterie
- Automatické vypnutí po 5 minutách nečinnosti
- Snadné ovládání a přenášení
- Napájení: 9V baterie

## Návod:

Před použitím vložte baterii a odstraňte kryt sondy.

### Měření světla:

1. Stiskněte tlačítko ON pro zapnutí přístroje
  2. Zarovnejte senzor světla s nejvyšším zdrojem světla
  3. Aktuální intenzita světla se zobrazí na LCD
- **Tip:** Nezakrývejte senzor světla nebo nevytvářejte stín

### Měření pH:

1. Přepněte žlutý přepínač [pH/°C] na zadní straně přístroje do polohy pH
2. Stiskněte tlačítko [ON] pro zapnutí přístroje
3. Vsune sondu svisle do půdy, proveďte měření co nejdříve a nezasouvejte ji příliš hluboko, abyste nepoškodili kořeny rostlin
4. Hodnota pH se zobrazí na LCD

5. Pro přesnou hodnotu proveďte měření několikrát

- **Tipy:**

Zasuňte sondu svisle, ke kraji stonku rostliny uprostřed

Vkládejte jemně, abyste sondu nepoškodili

Pokud je půda příliš suchá nebo úrodná, nemusí být měření přesné – pokropte půdu vodou a zkuste znovu za půl hodiny

### Měření vlhkosti:

- Přepněte žlutý přepínač [pH/°C] na zadní straně přístroje do polohy °C
- Stiskněte tlačítko ON pro zapnutí přístroje
- Zasuňte sondu co nejsvisleji do půdy, ne příliš hluboko, aby nedošlo k poškození kořenů
- Hodnota teploty půdy se zobrazí na LCD displeji
- Pro přesné měření proveďte několik opakování
- **Tip:** Pokud uživatel nevloží sondu do půdy, zobrazí se aktuální teplota okolního vzduchu.

### Porovnávací tabulky:

#### Intenzita světla:

| Označení | Význam             |
|----------|--------------------|
| LOW-     | Velmi nízká        |
| LOW      | Mnoho nízká        |
| LOW+     | Nízká              |
| NOR-     | Mírně pod normálem |
| NOR      | Normální           |
| NOR+     | Mírně nad normálem |
| HGH-     | Lehce vysoká       |
| HGH      | Vysoká             |
| HGH+     | Velmi vysoká       |

#### Měření pH:

| Hodnota | Význam              |
|---------|---------------------|
| 3.5-6.5 | Kyselá (Acidic)     |
| 7.0     | Neutrální (Neutral) |
| 7.5-9.0 | Zásaditá (Alkaline) |

#### Měření teploty/vlhkosti:

| Označení | Význam      |
|----------|-------------|
| DRY+     | Velmi suchá |
| DRY      | Suchá       |
| NOR      | Normální    |
| WET      | Vlhká       |
| WET+     | Velmi vlhká |