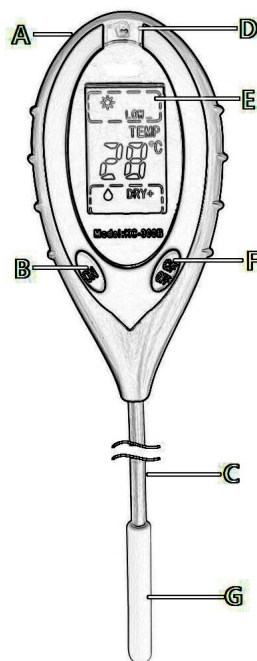


AX-PH02

1. Opis zariadenia

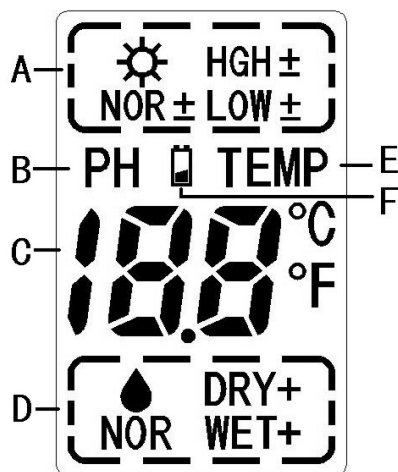


- A. Tlačidlo PH/TEMP: tlačidlo pre zmenu pracovného režimu - umožňuje vybrať meranie pH, teploty alebo vlhkosti.
- B. Tlačidlo ON: slúži na zapnutie zariadenia.
- C. Meracia sonda: umožňuje meranie hodnoty pH, vlhkosti a teploty.
- D. Okienko svetelného senzora: umožňuje meranie intenzity slnečného svetla.
- E. Podsvietený LCD displej
- F. Tlačidlo °C/°F OFF: tlačidlo pre zmenu jednotky teploty / vypnutie zariadenia: stlačením tohto tlačidla v režime merania teploty je možné vybrať jednotku teploty °C alebo °F (implicitne prednastavenou jednotkou teploty je °C). Stlačením a pridržaním tohto tlačidla na približne 3 sekundy je možné zariadenie vypnúť.



G. Ochranný kryt: pred použitím sondy odstráňte ochranný kryt. Ak sondu nepoužívate, nasadte na ňu ochranný kryt, ktorý sondu chráni pred poškodením (príslušenstvo).

2. Opis displeja



A. Oblasť, v ktorej sa zobrazuje intenzita slnečného svetla: 9 úrovní: LOW- (NÍZKA-), LOW (NÍZKA), LOW+ (NÍZKA+), NOR- (NORMÁLNA-), NOR (NORMÁLNA), NOR+ (NORMÁLNA+), HGH- (VYSOKÁ-), HGH (VYSOKÁ), HGH+ (VYSOKÁ+), každá nasledujúca hodnota predstavuje nárast množstva a intenzity. LOW- predstavuje veľmi tmavé prostredie. HGH+ predstavuje prostredie veľmi jasné.

B. Oblasť, v ktorej sa zobrazujú funkcie merania pH.

C. Oblasť, v ktorej sa zobrazuje hodnota pH alebo teplota. Umožňuje prečítať nameranú hodnotu pH v rozsahu od 3,5 do 9,0 a hodnotu teploty v rozsahu od -9°C do +50°C (od 16°F do 122°F). Symboly "Lo" a "HH" upozorňujú, že nameraná hodnota presahuje merací rozsah.

D. Oblasť, v ktorej sa zobrazuje vlhkosť: 5 úrovní: DRY+ (SUCHÉ+), DRY (SUCHÉ), NOR (NORMÁLNE), WET (VLHKÉ), WET+ (VLHKÉ+), každá nasledujúca hodnota predstavuje nárast vlhkosti. WET+ predstavuje prostredie výnimočne vlhké, zatiaľčo DRY+ predstavuje prostredie výnimočne suché.

E. Oblasť, v ktorej sa zobrazujú funkcie merania teploty.

F. Symbol vybitéj batérie: keď je batéria vybitá, na LCD displeji sa zobrazí tento symbol.

3. Používanie zariadenia

3.1. Inštalácia batérií

Na zadnej strane zariadenia otvorte kryt priestoru pre batériu zozadu a vložte dnu jednu 9V batériu. Kryt priestoru pre batérie nasadte naspäť.





3.2. Návod na použitie zariadenia

3.2.1. Meranie intenzity slnečného svetla

- Stlačením tlačidla ON zapnete zariadenie.
- Okienko svetelného senzora natočte smerom k zdroju svetla.
- Na LCD displeji sa zobrazí nameraná hodnota intenzity svetla.

3.2.2. Meranie pH

- Prepínač PH/TEMP na zadnej strane zariadenia prepnete do polohy PH.
- Sondu (v zvislej polohe) vložte do pôdy, ktorej hodnotu pH chcete zmerať. Sondu neumiestňujte príliš blízko stoniek, aby nedošlo k poškodeniu koreňov rastlín.
- Stlačením tlačidla ON zapnete zariadenie.
- Na LCD displeji sa zobrazí nameraná hodnota pH.
- Pre zvýšenie dôveryhodnosti nameranej hodnoty meranie niekoľkokrát zopakujte.

3.2.3. Meranie vlhkosti

- Prepínač PH/TEMP na zadnej strane zariadenia prepnete do polohy TEMP.
- Sondu (v zvislej polohe) vložte do pôdy, ktorej vlhkosť chcete zmerať. Sondu neumiestňujte príliš blízko stoniek, aby nedošlo k poškodeniu koreňov rastlín.
- Stlačením tlačidla ON zapnete zariadenie.
- Na LCD displeji sa zobrazí nameraná hodnota vlhkosti.
- Pre zvýšenie dôveryhodnosti nameranej hodnoty meranie niekoľkokrát zopakujte.

3.2.4. Meranie teploty pôdy

- Pri meraní vlhkosti sa na LCD displeji zobrazuje aj teplota pôdy.
- Stlačením tlačidla °C/°F OFF vyberte jednotku teploty °C alebo °F.

4. Pokyny

- Zariadenie sa po 5 minútach nečinnosti za účelom šetrenia energie automaticky vypne.
- Zariadenie slúži výlučne na meranie pôdnych parametrov. Sondu nekladajte do vody alebo iných látok.
- Sondu nenechávajte v pôde dlhšie než je to nevyhnutne potrebné počas merania. Môže to viesť k poškodeniu sondy.
- Sondu neohýbajte.
- Sondu nepoužívajte na drvenie pôdy.
- Sondu neumiestňujte príliš blízko kovových predmetov a nedovoľte, aby sa dostala do kontaktu s kovovými predmetmi.
- Po ukončení práce a pred každým meraním sondu vyčistite a dosucha poutierajte.
- Pred meraním jemne pretrite približne 10-12 cm sondy, aby ste z jej povrchu tým odstránili zoxidovanú vrstvu, ktorá sa mohla na jej kovovom povrchu vytvoriť.





- Ak zariadenie neplánujete používať, skontrolujte, či je sonda čistá a či je na nej nasadený ochranný kryt, ktorý umožní predísť oxidácii povrchovej vrstvy sondy.
 - Sondy po jej vytiahnutí z pôdy nikdy nechytajte rukou.
 - Keď sa na displeji zobrazí symbol vybitéj batérie "☹", batériu vymeňte na novú.
- Merací rozsah pH: od 3,5 do 9,0. Merací rozsah teploty: od -9°C do +50°C.

5. Technická špecifikácia

Názov: Prístroj na meranie pôdnych parametrov 4 v 1

Typ: AX-PH02

Vykonávané merania: intenzita svetla, vlhkosť, hodnota pH, teplota

Merací rozsah:

- intenzita svetla (9 úrovní): LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+

- vlhkosť (5 úrovní): DRY+, DRY, NOR, WET, WET+

- hodnota pH (12 úrovní): 3,5 ~ 9,0 (rozlíšenie: 0,5)

- teplota pôdy od -9°C do +50°C (16°F do 122°F) (rozlíšenie: 1°C/1°F),

Automatické odpojenie napájania: zariadenie sa po 5 minútach nečinnosti automaticky vypne.

Podsvietenie displeja sa po 1,5 minúte automaticky vypne.

Napájanie: jedna batéria 9 V

Pracovný prúd: < 30 mA

Pracovná teplota: +5°C až +40°C

Pracovná vlhkosť: relatívna vlhkosť 0 ~ 95% (bez kondenzácie)

Podmienky skladovania: -20°C~+60°C, relatívna vlhkosť ≤ 85% (bez batérií)

Rozmery: 122 mm x 63 mm x 36 mm

Rozmery sondy: φ5 mm × 200 mm

Hmotnosť: približne 73 g (bez batérie);

