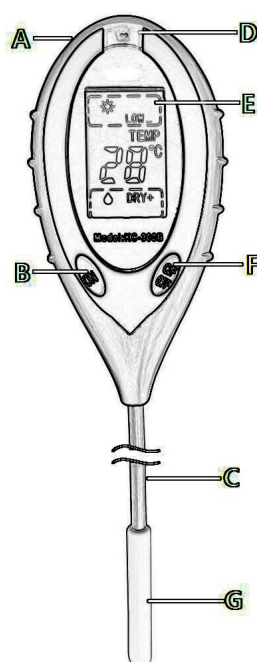


AX-PH02

1. Opis urządzenia



A. Przycisk PH/TEMP: przycisk zmiany trybu pracy - umożliwia wybór pomiaru wartości PH, temperatury lub wilgotności.

B. Przycisk ON: służy do włączania zasilania urządzenia.

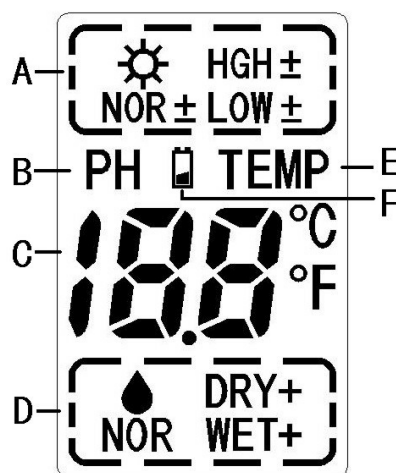
C. Sonda pomiarowa: umożliwia pomiar wartości PH, wilgotności i temperatury.





- D. Okno czujnika światła: umożliwia pomiar intensywności światła słonecznego.
- E. Podświetlany wyświetlacz LCD
- F. Przycisk °C/°F OFF: przycisk zmiany jednostki temperatury / wyłączenia zasilania: w trybie pomiaru temperatury naciśnięcie tego przycisku spowoduje wybór jednostki temperatury °C lub °F (domyślnie wybrana jednostka temperatury to °C). Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przez około 3 sekundy spowoduje wyłączenie zasilania urządzenia.
- G. Osłonka zabezpieczająca: podczas używania sondy osłonka musi być zdjęta. Gdy sonda nie jest używana, załóż osłonkę zabezpieczającą, żeby zabezpieczyć sondę przed uszkodzeniem (akcesoria).

2. Opis wyświetlacza



- A. Obszar wyświetlania intensywności światła słonecznego: 9 poziomów: LOW- (NISKIE-), LOW (NISKIE), LOW+ (NISKIE+), NOR- (NORMALNE-), NOR (NORMALNE), NOR+ (NORMALNE+), HGH- (WYSOKIE-), HGH (WYSOKIE), HGH+ (WYSOKIE+), każda kolejna wartość oznacza wzrost ilości i natężenia. LOW- oznacza środowisko bardzo ciemne. HGH+ oznacza środowisko bardzo jasne.
- B. Wyświetlacz funkcji pomiaru PH.
- C. Wyświetlacz wartości PH lub temperatury. Umożliwia odczyt PH od 3.5 do 9.0 oraz temperatury od -9°C do +50°C (16°F do 122°F). Symbol "Lo" lub "HH" oznacza, że zmierzona wartość przekracza zakres pomiarowy.





D. Wyświetlacz wilgotności: 5 poziomów: DRY+ (SUCHE+), DRY (SUCHE), NOR (NORMALNE), WET (WILGOTNE), WET+ (WILGOTNE+), każda kolejna wartość oznacza wzrost wilgotności. WET+ oznacza środowisko wyjątkowo wilgotne, natomiast DRY+ oznacza środowisko wyjątkowo suche.

E. Wyświetlacz funkcji pomiaru temperatury.

F. Symbol wyczerpanej baterii: symbol pojawi się na wyświetlaczu LCD, gdy bateria będzie wyczerpana.

3. Korzystanie z urządzenia

3.1. Instalacja baterii

Otwórz pokrywę pojemnika na baterię znajdującą się z tyłu urządzenia i zamontuj jedną baterię 9V w pojemniku na baterię. Zamontuj ponownie pokrywę pojemnika na baterię.

3.2. Instrukcja korzystania z urządzenia

3.2.1. Wykonywanie pomiarów natężenia światła słonecznego

- Naciśnij przycisk ON, żeby włączyć zasilanie urządzenia.
- Skieruj okno czujnika światła w stronę źródła światła.
- Odczyt natężenia światła pojawi się na wyświetlaczu LCD.

3.2.2. Wykonywanie pomiarów wartości PH

- Ustaw przełącznik PH/TEMP znajdujący się z tyłu urządzenia na pozycję PH.
- Umieść sondę pionowo w glebie, której wartość PH chcesz zmierzyć. Nie umieszczaj sondy zbyt blisko łodygi, żeby uniknąć uszkodzenia korzeni rośliny.
- Naciśnij przycisk ON, żeby włączyć zasilanie urządzenia.
- Odczyt wartości PH gleby pojawi się na wyświetlaczu LCD.
- Wykonaj kilka pomiarów, żeby uzyskać większą pewność odczytu.

3.2.3. Wykonywanie pomiarów wilgotności

- Ustaw przełącznik PH/TEMP znajdujący się z tyłu urządzenia na pozycję /TEMP.
- Umieść sondę pionowo w glebie, której wartość PH chcesz zmierzyć. Nie umieszczaj sondy zbyt blisko łodygi, żeby uniknąć uszkodzenia korzeni rośliny.
- Naciśnij przycisk ON, żeby włączyć zasilanie urządzenia.
- Odczyt wartości temperatury gleby pojawi się na wyświetlaczu LCD.






- Wykonaj kilka pomiarów, żeby uzyskać większą pewność odczytu.

3.2.4. Wykonywanie pomiarów temperatury gleby

- Podczas wykonywania pomiarów wilgotności, na wyświetlaczu LCD będzie również pokazana temperatura gleby.
- Naciśnij przycisk °C/°F OFF, żeby wybrać jednostkę temperatury °C lub °F.

4. Wskazówki

- Urządzenie wyłączy się automatycznie po upływie 5 minut braku aktywności w celu oszczędzania energii.
- Urządzenie służy tylko i wyłącznie do pomiarów parametrów gleby, nie umieszczaj sondy w wodzie lub innych substancjach.
- Nie pozostawiaj sondy w glebie dłużej niż jest to konieczne do wykonania pomiaru, ponieważ może to spowodować jej uszkodzenie.
- Nie wyginaj sondy.
- Nie używaj sondy do kruszenia gleby.
- Nie umieszczaj sondy zbyt blisko metalowych przedmiotów i nie dopuszczaj do jej kontaktu z metalowymi przedmiotami.
- Po zakończeniu pracy oraz przed każdym pomiarem wyczyść sondę i wytrzyj ją do sucha.
- Przed rozpoczęciem wykonywania pomiarów delikatnie wytrzyj 10-12cm sondy, żeby oczyścić powierzchnię z utlenionego nalotu, który mógł pojawić się na metalu.
- Żeby zapobiec utlenianiu się powierzchni sondy upewnij się, że jest ona czysta i że osłonka zabezpieczająca jest założona, jeśli nie zamierzasz korzystać z urządzenia.
- Nigdy nie łap za sondę podczas wyjmowania jej z gleby.
- Po pojawieniu się na wyświetlaczu LCD symbolu wyczerpanej baterii “” wymień baterię na nową.

Zakres pomiaru wartości PH: od 3.5 do 9.0. Zakres pomiaru temperatury: -9°C to +50°C.

5. Specyfikacja techniczna

Nazwa: Miernik parametrów gleby 4 w 1

Typ: AX-PH02





Wykonywane pomiary: natężenie światła, wilgotność, wartość PH, temperatura

Zakres pomiarowy:

- natężenie światła (9 poziomów): LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+

- wilgotność (5 poziomów): DRY+, DRY, NOR, WET, WET+

- wartość PH (12 poziomów): 3.5 ~ 9.0 (rozdzielczość: 0.5)

- temperatura gleby od -9°C do +50°C (16°F do 122°F) (rozdzielczość: 1°C/1°F),

Automatyczne wyłączanie zasilania: urządzenie wyłączy się automatycznie po upływie 5 minut braku aktywności.

Podświetlenie wyświetlacza: wyłączy się automatycznie po upływie 1.5 minuty

Zasilanie: jedna bateria 9V

Prąd roboczy: <30mA

Temperatura pracy: +5°C do +40°C

Wilgotność pracy: 5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Warunki przechowywania: -20°C do +60°C, ≤85% wilgotności względnej (bez baterii)

Wymiary: 122mm x 63mm x 36mm

Wymiary sondy: φ5mm×200mm

Ciężar: około 73g (bez baterii)

