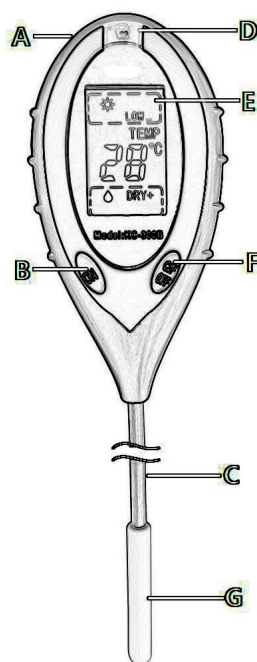


AX-PH02

1. Popis přístroje



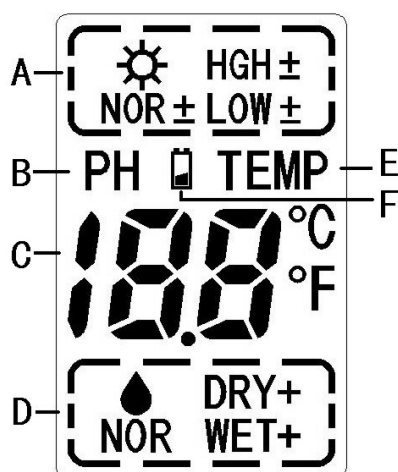
- A. Tlačítko PH/TEMP: tlačítko pro změnu režimu práce - umožňuje volbu měření hodnoty PH, teploty nebo vlhkosti
- B. Tlačítko ON: slouží k zapnutí napájení přístroje.
- C. Měřicí sonda: umožňuje měření hodnoty pH, vlhkosti a teploty.
- D. Okénko čidla světla: umožňuje měřit intenzitu slunečního světla.
- E. Podsvětlený displej LCD



F. Tlačítko °C/°F OFF: tlačítko pro změnu jednotky / vypnutí napájení: v režimu měření teploty se tímto tlačítkem volí jednotka teploty °C nebo °F (ve výchozím stavu je nastavená jednotka teploty °C). Stiskem a přidržením tohoto tlačítka na 3 sekundy se vypne napájení přístroje.

G. Krytka: během používání sondy musí být krytka sejmutá. Pokud sondu nepoužíváte, nasuňte krytku, aby byla sonda chráněná před poškozením (příslušenství).

2. Popis displeje



A. Pole zobrazení intenzity slunečního světla: 9 úrovní: LOW- (NÍZKÁ-), LOW (NÍZKÁ), LOW+ (NÍZKÁ+), NOR- (NORMÁLNÍ-), NOR (NORMÁLNÍ), NOR+ (NORMÁLNÍ+), HGH- (VYSOKÁ-), HGH (VYSOKÁ), HGH+ (VYSOKÁ+), každá další hodnota znamená větší množství a kvalitu. LOW- znamená velmi tmavé prostředí. HGH+ označuje velmi jasné prostředí.

B. Displej funkce měření pH.

C. Displej hodnoty pH nebo teploty. Umožňuje odečít pH od 3,5 do 9,0 a teploty od -9 °C do +50 °C (16 °F až 122 °F). Ikonka "Lo" nebo "HH" znamená, že změřená hodnota je mimo měřicí rozsah.

D. Displej vlhkosti: 5 úrovní: DRY+ (SUCHÉ+), DRY (SUCHÉ), NOR (NORMÁLNÍ), WET (VLHKÉ), WET+ (VLHKÉ+), každá další hodnota znamená vzrůst vlhkosti.. MET+ znamená zvlášť vlhké prostředí, zatímco DRY+ označuje zvlášť suché prostředí.





E. Displej funkce měření teploty.

F. Symbol vyčerpané baterie: objeví se na displeji LCD, když se baterie vyčerpá.

3. Používání přístroje

3.1. Instalace baterií

Otevřete víčko prostoru pro baterii nacházející se zezadu přístroje a do prostoru pro baterii instalujte jednu baterii 9 V. Instalujte zpět víčko prostoru pro baterii.

3.2. Návod k použití přístroje

3.2.1. Měření intenzity slunečního světla

- Stiskem tlačítka ON zapnete napájení přístroje.
- Namiřte okénko čidla světla směrem ke zdroji světla.
- Údaj intenzity světla se objeví na displeji LCD.

3.2.2. Měření hodnoty pH

- Nastavte přepínač PH/TEMP, nacházející se zezadu přístroje, do polohy PH.
- Zasuňte sondu svisle do půdy, jejíž hodnotu pH chcete změřit. Neumisťujte sondu příliš blízko stonku, abyste předešli poškození kořenů rostliny.
- Stiskem tlačítka ON zapnete napájení přístroje.
- Údaj hodnoty pH půdy se objeví na displeji LCD.
- Změřte několikrát, abyste získali jistější údaj.

3.2.3. Měření vlhkosti

- Nastavte přepínač PH/TEMP, nacházející se zezadu přístroje, do polohy TEMP.
- Zasuňte sondu svisle do půdy, jejíž hodnotu pH chcete změřit. Neumisťujte sondu příliš blízko stonku, abyste předešli poškození kořenů rostliny.
- Stiskem tlačítka ON zapnete napájení přístroje.
- Údaj vlhkosti půdy se objeví na displeji LCD.
- Změřte několikrát, abyste získali jistější údaj.

3.2.4. Měření teploty půdy

- Při měření vlhkosti se na displeji LCD zobrazí rovněž teplota půdy.





- Stiskem tlačítka °C/°F zvolte jednotku teploty °C nebo °F.

4. Poučení

- Přístroj se kvůli šetření energií automaticky vypne po uplynutí 5 minut neaktivity.
- Přístroj slouží pouze a výlučně pro měření parametrů půdy, nezasunujte sondu do vody nebo jiných látek.
- Nenechávejte sondu v půdě déle, než je nezbytně nutné pro provedení měření, může to způsobit její poškození.
- Sondu neohýbejte.
- Nepoužívejte sondu k drolení půdy.
- Neumisťujte sondu příliš blízko kovových předmětů a zabraňte styku sondy s kovovými předměty.
- Po ukončení práce a před každým měřením očistěte sondu a vytřete ji do sucha.
- Před zaházením měření šetrně otřete 10..12 cm sondy, abyste očistili povrch od případných oxidů, které se mohly vytvořit na povrchu kovu.
- Abyste zabránili oxidaci povrchu sondy, ujistěte se, že je čistá a krytka je nasunutá, pokud zamýšlíte přístroj nepoužívat.
- Nikdy nechtejte za sondu, když ji vytahujete z půdy.
- Objeví-li se na displeji LCD ikonka vyčerpané baterie "🔋", vyměňte baterii za novou.

Rozsah měření hodnoty pH: 3,5 až 9,0. Rozsah měření teploty: -9 °C až +50 °C.

5. Technická specifikace

Název: Měřič vlastností půdy 4 v 1

Typ. AX-PHO02

Prováděná měření: osvětlení, vlhkost, hodnota pH, teplota

Měřicí rozsah:

- osvětlení (9 úrovní): LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+

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

- hodnota pH (12 úrovní): 3,5 ... 9,0 (rozlišení 0,5)

- teplota půdy od -9 °C do +50 °C (16 °F až 122 °F) (rozlišení: 1 °C/1 °F),

Automatické vypínání napájení: přístroj se vypne automaticky po uplynutí 5 minut neaktivity.

Podsvětlení displeje: vypne se automaticky po uplynutí 1,5 minuty





Napájení: jedna baterie 9 V

Pracovní proud: <30 mA

Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C

Pracovní vlhkost: 5 % až 95 % relativní vlhkosti (nekondenzující)

Podmínky skladování: -20 °C až 60 °C, ≤85 % relativní vlhkosti (bez baterie)

Rozměry: 122 mm x 63 mm x 36 mm

Rozměry sondy: Ø5 mm x 200 mm

Hmotnost: asi 73 g (bez baterie)

