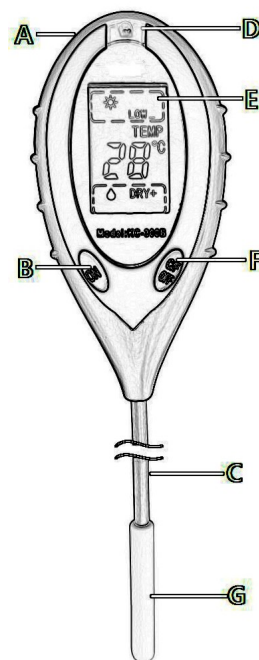


AXPH02

1. Beschreibung der Gerätfunktionen

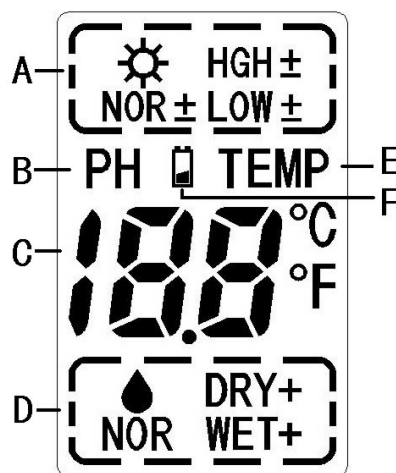


- A. PH/TEMP-Taste: Funktionswahltaste - ermöglicht eine Wahl zwischen PH-Wert-, Temperatur- oder Feuchtigkeitsmessung.
- B. ON-Taste: dient zum Einschalten des Geräts.
- C. Messstab: ermöglicht Messung von PH-Wert, Feuchtigkeit und Temperatur.
- D. Lichtsensoröffnung: ermöglicht Messung der Sonnenlichtintensität.
- E. LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung.



F. °C/°F OFF-Taste: Taste zur Wahl der Maßeinheit/ zum Ausschalten des Geräts: im Modus der Temperaturmessung ermöglicht das Drücken dieser Taste eine Wahl zwischen den Maßeinheiten °C oder °F (vorgewählt ist die Temperatureinheit °C). Das Drücken und Halten dieser Taste 3 Sekunden lang schaltet das Gerät aus.
G. Schutzkappe: die Schutzkappe muss vor der Messung entfernt werden. Setzen Sie die Schutzkappe auf, wenn der Bodentester nicht benutzt wird, um die Prüfsonde vor Beschädigung zu schützen (Zubehör).

2. Beschreibung der Anzeige



A. Anzeige der Sonnenlichtintensität: 9 Stufen: LOW- (NIEDRIG-), LOW (NIEDRIG), LOW+ (NIEDRIG+), NOR- (NORMAL-), NOR (NORMAL), NOR+ (NORMAL+), HGH- (HOCH-), HGH (HOCH), HGH+ (HOCH+), jeder höhere Wert bedeutet Zunahme von Lichtmenge und -Qualität. LOW- steht für eine sehr dunkle Umgebung. HGH+ steht für eine sehr helle Umgebung.

B. Anzeige der aktivierten PH-Messung.

C. Anzeige des Messergebnisses für PH-Wert oder Temperatur. Zeigt den PH-Wert von 3.5 bis 9.0 und den Temperaturwert von -9°C bis +50°C (16°F bis 122°F). Das Symbol "Lo" bzw. "HH" bedeutet, dass der Grenzwert für die Messung überschritten jeweils wurde.

D. Anzeige des Wassergehaltes: 5 Stufen: DRY+ (TROCKEN+), DRY (TROCKEN), NOR (NORMAL), WET (FEUCHT), WET+ (FEUCHT+), jeder höhere Wert bedeutet Zunahme der Feuchtigkeit . WET+ steht für eine sehr feuchte Umgebung, DRY+ steht hingegen für eine sehr trockene Umgebung.





E. Anzeige der aktivierten Temperaturmessung.

F. Anzeige für einen niedrigen Batterieladestand: das Symbol erscheint, wenn die Batterie schwach ist.

3. Verwendung des Geräts

3.1. Batterieinstallation

Öffnen Sie vorsichtig das Batteriefach auf der Gehäuserückseite und verbinden Sie die 9V Blockbatterie mit den Anschlüssen und legen Sie die Batterie ein. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

3.2. Anleitung zur Verwendung des Geräts

3.2.1. Messung der Sonnenlichtintensität

- Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON ein.
- Richten Sie das Gerät zur stärksten Lichtquelle.
- Auf dem Display wird die Lichtintensität angezeigt.

3.2.2. PH-Wert-Messung

- Stellen Sie den Messbetrieb mit dem PH/TEMP-Schalter an der Rückseite des Geräts in die PH-Stellung.
- Stecken Sie den Messstab in den Boden, dessen PH-Wert Sie ermitteln wollen. Platzieren Sie den Messstab nicht zu nah an die Sprossachse, um ihre Beschädigung zu vermeiden.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON ein.
- Sie können das Messergebnis des PH-Werts nach einiger Zeit auf dem Display ablesen.
- Führen Sie einige Messungen durch, um ein genaueres Ergebnis zu erhalten.

3.2.3. Feuchtigkeitsmessung

- Stellen Sie den Messbetrieb mit dem PH/TEMP-Schalter an der Rückseite des Geräts in die TEMP-Stellung.
- Stecken Sie den Messstab aufrecht in den Boden, dessen PH-Wert Sie ermitteln wollen. Platzieren Sie den Messstab nicht zu nah an die Sprossachse, um ihre Beschädigung zu vermeiden.
- Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON ein.
- Sie können das Messergebnis des TEMP-Werts nach einiger Zeit auf dem Display ablesen.
- Führen Sie einige Messungen durch, um ein genaueres Ergebnis zu erhalten.





3.2.4. Bodentemperaturmessung

- Während Durchführung der Feuchtigkeitsmessung, wird im Display auch der Bodentemperaturwert angezeigt.
- Mit der Taste °C / °F OFF können Sie zwischen Maßeinheiten Celsius und Fahrenheit wechseln.

4. Hinweise

- Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn ca. 5 Minuten lang keine Taste betätigt wird, um Batterie zu sparen.
- Das Gerät dient zur Messung der Bodenparameter. Setzen Sie das Gerät oder den Messstab niemals direkt Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus.
- Lassen Sie den Messstab nicht länger im Boden stecken als es zur Messung nötig ist. Es kann zur Beschädigung des Geräts führen.
- Verbiegen Sie die den Messstab nicht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zur Zerkleinerung des Bodens.
- Setzen Sie den Messstab nicht zu nah an andere Metallgegenstände und vermeiden Sie den Kontakt mit solchen Objekten.
- Reinigen und trocknen Sie vorsichtig das Ende des Messstabs vor und nach jeder Messung ab.
- Vor der Durchführung der Messung wischen Sie die letzten 10-12cm des Messstabs, um den oxidierten Beschlag zu entfernen, der auf dem Metallteil auftreten kann.
- Um die Oxidation des Messstabs zu vermeiden gehen Sie sicher, dass er gereinigt wurde und dass die Schutzkappe aufgesetzt wurde, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.
- Halten Sie das Gerät nicht am Messstab, während es aus dem Boden herausgezogen wird.
- Nachdem im Display ein Symbol für einen niedrigen Batterieladestand "⚡" erschienen ist, tauschen Sie die Batterie gegen eine neue aus.

PH-Messbereich: von 3.5 bis 9.0. Temperaturmessbereich: von -9°C bis +50°C.

5. Technische Daten

Gerätname: Bodentester 4 in 1

Modellbezeichnung: AX-PH02

Messungen: Lichtintensität, Feuchtigkeit, PH-Wert, Temperatur





Messbereiche:

- Lichtintensität (9 Stufen): LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+
- Feuchtigkeit (5 Stufen): DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
- PH-Wert (12 Stufen): 3.5 ~ 9.0 (Auflösung: 0.5)
- Bodentemperatur von -9°C bis +50°C (von 16°F bis 122°F) (Auflösung: 1°C/1°F),

Automatische Abschaltfunktion: Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn ca. 5 Minuten lang keine Taste betätigt wird.

LCD-Hintergrundbeleuchtung: schaltet automatisch nach ca. 1.5 Minute ab.

Stromversorgung: 1 x 9V-Blockbatterie

Betriebsstrom: <30mA

Betriebstemperatur: +5°C bis +40°C

Betriebsfeuchtigkeit: 5% bis 95% relativer Feuchtigkeit (ohne Kondensierung)

Lagerbedingungen: -20°C bis +60°C, ≤85% relativer Feuchtigkeit (ohne Batterie)

Abmessungen: 122mm x 63mm x 36mm

Messstab: \varnothing 5mm×200mm

