

# 4 en 1 détecteur de sol



Affichage de l'intensité lumineuse (LOW/NOR/HGH)

Affichage de la température /PH (-9°C-50°C/3.5-9.0)

Affichage de l'humidité (DRY/NOR/WET)



Capteur de lumière

Écran rétroéclairé hd  
Affichage multifonctionnel

Puissance sur clé

Clé d'arrêt/température  
Changer la clé

Unités avec température commutable

La sonde

La sonde de prélèvement

Lors de l'utilisation,  
retirez le boîtier de protection de la sonde

## Méthodes de travail

Installez la batterie et retirez la couverture de protection de sonde avant utilisation

### 1. Mesure de lumière

A. Appuyez sur le bouton ON pour ouvrir l'instrument  
B. Alignement sur la fenêtre du capteur de lumière de la source de lumière du point le plus élevé.

C. L'intensité actuelle de la lumière sera affichée sur l'écran LCD.  
Conseil: s'il vous plaît ne pas bloquer la lumière ou créer une ombre pour le capteur de lumière

### 2. Mesure de la gamme PH

A. Appuyez sur le bouton [PH/TEMP] à l'arrière pour la position du PH  
B. Insérez la sonde verticalement dans le sol. Le test doit être effectué dès que possible. Ne pas insérer la sonde trop profondément pour éviter les dommages. Les racines des plantes.  
C. Appuyez sur le bouton [ON] pour commencer la mesure.

D. Le PH testé sera affiché sur l'écran LCD  
E. Mesurez plusieurs fois pour obtenir la moyenne exacte nécessaire.

Les conseils: 1. Insérez la sonde verticalement, au bord de la tige centrale de la plante.  
2. Veuillez pousser délicatement la sonde dans le sol pour éviter d'endommager la sonde.  
3. Si le sol mesure est trop sec ou fertile pour mesurer le PH exact, l'utilisateur peut saupoudrer un peu d'eau, la moitié Mesurez à nouveau dans une heure

### 3. Mesure de l'eau

A. Appuyez sur le bouton [PH/TEMP] au dos pour TEMP  
B. Insérez le plus verticalement possible dans le sol. Ne pas insérer la sonde sur le côté trop profond pour endommager les racines de la plante.  
C. Appuyez sur le bouton ON pour commencer la mesure  
D. La valeur de l'humidité du sol testée sera affichée sur l'écran LCD.  
E. Mesurez plusieurs fois pour obtenir la moyenne exacte nécessaire.

### 4. Mesure de température

A. Lorsque l'humidité est mesurée, la valeur de l'humidité du sol est affichée simultanément sur l'écran LCD.  
B. Appuyez sur le bouton [°C/°F OFF] pour régler l'affichage de l'humidité à °C ou °F. Conseil: si l'utilisateur n'insère pas la sonde dans le sol, la température ambiante de l'espace extérieur est indiquée exactement.

## Paramètres et caractéristiques fonctionnelles

- Mesure de l'intensité lumineuse de l'environnement actuel  
LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, GH-, GH, HGH+
- Mesurer la teneur en eau du sol  
DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
- Mesure de la température du sol, plage de mesure de la température: -9~+50°C (16~122°F), (précision: 1°C/1°F)
- Mesure de l'acidité et de l'alcalinité du sol, plage de mesure du PH: 3.5 à 9.0

Température de fonctionnement: -5°C~+40°C

Taille: environ 310mm\*63mm\*36mm

Poids: 0,23 KG

Grand écran LCD interface utilisateur

Éclairage auxiliaire avec rétroéclairage LED pour une lecture facile

Fonction de conversion britannique mâle de température

Faible fonction d'invite de batterie

Fonction d'arrêt automatique qui peut sauver la puissance, 5 minutes sans n° importe quelle opération, arrêt automatique

Facile à utiliser et portable

Puissance: batterie 9V

## Notes et précautions

Le détecteur de spiong teste uniquement la terre et le spiong, etc. Il ne s'applique pas à la farine séchée, aux petites pierres, au bois organique, aux copeaux de bois, aux granulés liquides, etc.  
 = lorsque la sonde du détecteur est insérée dans le sol, essayez de maintenir une profondeur de 10CM ou plus, (il suffit de brancher la sonde dans ce n° est pas efficace Ça bouge)  
 = afin d'améliorer la précision des résultats de mesure, veuillez utiliser la méthode de test multiple pour prendre la moyenne lors de la mesure de la valeur.  
 = attention lors de l'utilisation de l'électrode insérée ne peut pas toucher la Pierre ne pas trop forcer, sinon il est facile de blesser l'électrode.  
 = le détecteur ne doit pas être inséré dans le sol pendant une longue période, il est facile d'endommager la sonde par l'oxydation.  
 = après utilisation, veuillez nettoyer la sonde du détecteur, la sonde reste sèche pour le stockage.  
 = le détecteur est approprié pour détecter le taux humide de pyongyang. Si pyongyang est si trop sec, s'il vous plaît humidifier mal d'abord.  
 En raison de l'humidité trop élevée ou trop basse aura un impact sur la valeur PH, s'il vous plaît opérer en fonction des cas spécifiques.

## Tableau de comparaison

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Très faible	faible	faible	Normal bas	normale	Normal trop haut	Le taux élevé	élevé	Très haut

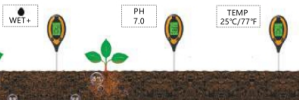
### Intensité de lumière

acide			neutre			alcaline							
faible	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	élevé

### PH

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Très sec	Le séchage	normale	humide	Très humide

## Tableau comparatif d'humidité



# 4in1 Ein bodencheck



Offline line ist offline: (LOW/NOR/HGH)

temperatur/PH. Ja. (-9°C - 50°C/3,5 - 9,0)

Luftfeuchtigkeit angezeigt. (DRY/NOR/WET)

## Und wie das funktioniert!

Installieren sie bitte zuvor eine batterie und entfernen sie den inhalt des systems

### 1. Das licht m.sst.

- Drücken sie auf den knopf ON, um die anlage zu öffnen
- Halte das fenster mit den höchsten lichtsensoren an.
- Die stärke des lights zeigt sich dann auf einem flüssigkristallanzeige.

Tipp: bitte kein licht eindecken Oder die lichtsensoren einfärben

### 2. Das ist ein p-h-test.

- Ich ich drücke den knopf "PH/TEMP" mit der einstellung auf der rückeite
- Da es in den boden angebracht wurde, ist eine rasche untersuchung erforderlich. Geh nicht zu tief in den kopf, als dass dadurch jemand schaden anrichten könnte/Wurzel der pflanze.
- Beginnen sie mit dem messen auf den knopf "ON" zu drücken.
- Der ph-wert der tests zeigt sich auf dem etherbildschirm
- Indem man mehr als einmal den genauen durchschnitt begutachten.

Anmerkung für mich: 1. Es ist senkrecht an den ständer der pflanze eingebettet.  
2. Führen sie bitte die bodensonde leicht ein, damit es nicht zu einer vergrößerung kommt.

3 Ein messbarer boden kann keinen exakten ph-wert ermitteln, wenn er zu trocken Oder zu Dick ist in einer stunde wird nachgemessen

### 3. Die wasserwaage.

- Unter "b.o.tem.p" mit den schlüsseln auf der rückeite finden sie einen knopf
- So vertikal wie möglich in die erde einfügen. "versetzt den stock nicht zu tief in die wurzeln der pflanzen".
- Drücken sie auf ON und beginnen sie zu messen
- Die änderungen der bodenluftfeuchtigkeit werden auf den flüssigkristall gefilden angezeigt
- Indem man mehr als einmal den genauen durchschnitt begutachten.

### 4. Thermometer gemessen.

- Wenn die luftfeuchtigkeit gemessen wird, zeigt die bodenluftfeuchtigkeit gleichzeitig auf dem flüssigkristall-monitor an.
  - Drücken (°C / °F) ab. Knopf die luftfeuchtigkeit ist °C Oder °F.
- Tipp: bei teilen der anlage, die nicht in den boden installiert wurden, zeigt sich die exakte seitentemperatur der atmosphäre.

## Al - und funktional

- Die lichtstärke der aktuellen umgebung messen  
LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, GH-, GH, GH+
- Der wassergehalt des bodens messen  
DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
- messen böden, temperatur messen: - 9. + 50 °C (16. 122 °F),
- Gemessenen ph-wert und ph-wert: 3,5-9,0

Arbeit gradzahl: bis fünf °C. + 40 °C

Größe: etwa 310mm - 6.360 mm

Gewicht: 0,23 KG

Benutzeroberfläche "LCD" für großbildschirm

Die led-leuchten für notlichtbeleuchtung

Thermometer und brik-einheit läuft

Die batterie versagt

Energiesparende automatische abschaltung läuft in den nächsten 5 minuten

schaltet sich gleichzeitig aus

Operation einfach und transportabel

Strom: 9V batterie

## Darauf kommt es an.

Die in sjöngiang durchgeführten tests ergaben lediglich, dass erde und sjöngiang auf getrocknete mehl, kieselsteine, biholz, sägespäne und flüssige körnkörchen nicht anwendbar waren.

\*Die mitglieder der überwachungskameras sollten, wenn sie in die erde eingeführt werden, versuchen, 10CM tief zu bleiben.(Mit dem stoff funktionierte nichts.)

\*Um die genauigkeit der ergebnisse zu verbessern, wird der durchschnitt durch einen mehrpunkt-test ermittelt

\*Sei darauf achten, dass die elektroden nicht Von steinen berührt Oder überstrapaziert werden, sonst würden die elektroden weh tun.

\*Die detektoren sollten sich nicht zu lange in die erde einfügen.

\*Nach gebrauch sind die überwachungskameras zu beseitigen und alles trocken zu halten.

\*Mit dem suchgerät soll nach jöngiang geleuchtet werden, wo es trocken ist.

Je nach situation wird eine erhöhte Oder zu niedrige feuchtigkeit den ph-wert beeinflussen

## vergleichstabelle

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Sehr niedrig.	Niedrig.	niedriger	Etwas tief.	Es ist normal.	Mikro.	hoch	Es ist groß.	Extrem groß.

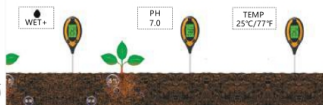
## Die sonnenstärke.

	Saure.			Neutral.				Alkalisches.					
niedriger	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	hoch

## PH

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Sehr hart.	Ich möchte ihn trocken.	-- passagier anzahl.	Feucht.	Richtig feucht.

## Die aufgeaufgespannte uhr.



# 4in1 soil testing instrument

FOUR-IN-ONE SOIL DETECTOR



Power button

probe

Optical sensor

Hd backlit screen

Multifunction display

Shutdown key  
Temperature Toggle key

Switchable temperature unit

probe

Remove when used  
Probe case



Light intensity display  
(LOW/NOR/HGH)

Temperature /PH display  
(-9°C--50°C/3.5--9.0)

Humidity display  
(DRY/NOR/WET)

## Usage method

Install the battery and remove the probe protective cover before use

### 1. Illumination measurement

- Press the ON button to turn on the instrument
- Align the light sensor window with the highest point light source.
- The current light intensity will be displayed on the LCD.

Tip: Please do not block the light or create shadows for the light sensor

### 2. PH range measurement

- Press the [PH/TEMP] button at the PH position on the back
- The probe is inserted vertically into the soil and needs to be tested as soon as possible. Do not insert the probe too deeply to avoid damage to the roots of the plant.
- Press [ON] button to start measuring.
- The PH value of the test will be displayed on the LCD
- Take several measurements to get the exact average you need.

A tip: 1. Insert the probe vertically, in the middle of the edge of the plant stem.  
2. Gently push into the soil probe to avoid damaging the probe.

3. If the soil measured is too dry or fertile to measure an accurate PH value, the user can sprinkle water, half Measure it again in an hour

### 3. hydrometry

- Press the [PH/TEMP] button on the back of the TEMP
- Insert as vertically into the soil as possible. Don't push the probe too far in to damage the roots of the plant.
- Press the ON key to start measuring
- The test soil moisture value will be displayed on the LCD screen.
- Take several measurements to get the exact average you need.

### 4. Temperature measurement

- When the humidity is measured, the soil moisture value will be displayed on the LCD at the same time.
  - Press the [°C /°F OFF] button to set the humidity display to °C or °F.
- Tip: If the user does not insert the probe into the soil, it will show an accurate ambient temperature of the outer space.

## Parameters and functional characteristics

- Measure the light intensity of the current environment  
LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+
- Measure the moisture content of the soil  
DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
- Measurement of soil temperature, temperature measurement range: -9--40°C (16--122°F), (accuracy: 1°C/1°F)
- Measurement of soil PH, PH measurement range: 3.5-9.0

Operating temperature: -5°C--40°C

Size: about 310mm\*63mm\*36mm

Weight: 0.23KG

Large LCD user interface

LED backlight assisted lighting for easy reading

Temperature per inch conversion function

Low battery warning function

Power saving automatic shutdown function, 5 minutes without any operation, automatic shutdown

Easy to operate, easy to carry

Power supply: 9V battery



## attention

The soil detector only tests soil and soil, etc., and is not applicable to dry flour, small stones, organic wood, wood chips, liquid particles, etc.

= When the detector probe is inserted into the soil, please try to keep the depth of 10CM and above. (Just insert the probe is no effect moves)

= In order to improve the accuracy of the measurement results, please use the method of multi-point test to take the average value when measuring the value.

= When using, pay attention to not touching the stone when inserting the electrode, do not exert too much force, otherwise it is easy to damage the electrode.

= The detector should not be inserted into the soil for a long time, which is easy to damage the probe by oxidation.

= After use, please clean the detector probe and keep the probe dry for storage.

= The detector is suitable for detecting wet soil. If the soil is too dry, please wet the soil first.

Because the humidity is too high or too low will affect the PH value, please operate according to the specific situation.

## Correlation table

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Very dark	dark	Slightly darker	Normal darkening	Normal	Normal brightening	Slightly brighter	bright	Very bright

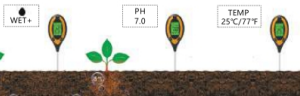
### Light intensity

	acidity			neutral			alkalinity						
low	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	high

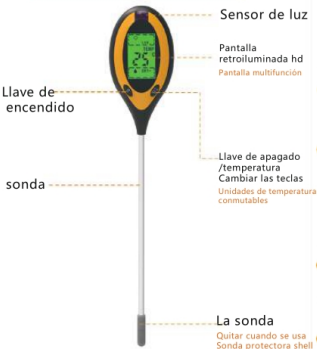
### PH

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Very dry	dry	normal	moist	very moist

### Humidity table



# 4 en 1 detector de suelo



Pantalla de intensidad de luz (LOW/NOR/HGH)

Exhibición de temperatura /PH (-9°C--50°C/3.5--9.0)

Exhibición de humedad (DRY/NOR/WET)

## Método de uso

Antes de usar, instale la batería y retire la funda protectora de la sonda

### 1. Medición de luz

- Presione el botón ON para abrir el instrumento
  - Apunte a la ventana del sensor de luz de la fuente de luz más alta.
  - La intensidad actual de la luz se mostrará en la pantalla LCD.
- Consejo: por favor, no bloquee la luz ni haga una sombra para el sensor de luz

### 2. Medición de rango de PH

- Presione el botón [PH/TEMP] en la parte posterior para la posición del PH
  - Inserte la sonda verticalmente en el suelo. La prueba debe realizarse lo antes posible. No inserte la sonda demasiado profundamente para dañar las raíces de la planta.
  - Pulse el botón [ON] para iniciar la medición.
  - El PH probado se mostrará en la pantalla LCD
  - Mida varias veces para obtener el valor medio exacto necesario.
- Consejos: 1. Inserte la sonda verticalmente, en el borde del tallo central de la planta.  
2. Por favor, empuje suavemente en la sonda de suelo para evitar dañar la sonda.

3. Si el suelo medido es demasiado seco o fértil para medir el PH exacto, el usuario puede espolvorear el agua y medir de nuevo después de media hora

### 3. Medición de agua

- Presione el botón [PH/TEMP] en la parte posterior del TEMP
- Insertar verticalmente en el suelo siempre que sea posible. No inserte la sonda en el lado demasiado profundo para dañar las raíces de la planta.
- Pulse el botón ON para iniciar la medición
- El valor de humedad del suelo probado se mostrará en la pantalla LCD.
- Mida varias veces para obtener el valor medio exacto necesario.

### 4. Medición de temperatura

- Cuando se mide la humedad al mismo tiempo, el valor de humedad del suelo se mostrará simultáneamente en la pantalla LCD.
- Presione el botón [C/F/ OFF] para establecer que la pantalla de humedad sea °C o °F.
- Consejo: si el usuario no inserta la sonda en el suelo, se muestra la temperatura ambiente exacta del espacio exterior.

## Parámetros y características funcionales

- Medición de la intensidad de luz del entorno actual  
LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+
- Medir el contenido de agua del suelo  
DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
- Mide la temperatura del suelo, rango de medición de temperatura: -9~+50°C (16~122°F), (precisión: 1°C/1°F)
- Medición de la acidez y alcalinidad del suelo, rango de medición de PH: 3.5-9.0

Temperatura de trabajo: -5°C-- +40°C

Tamaño: cerca de 310mm\*63mm\*36mm

Peso: 0,23 kilogramos

Gran pantalla LCD interfaz de usuario

Iluminación auxiliar con retroiluminación LED para una lectura fácil

Función de conversión de temperatura macho imperial

Batería baja función de alerta

Ahorro de energía función de apagado automático, 5 minutos sin cualquier operación, apagado automático

Fácil actuar, fácil llevar

Fuente de alimentación: batería 9V

## precauciones

El detector de suelo solo prueba el suelo y la tierra, etc., no es adecuado para harina seca, piedras pequeñas, madera orgánica, virutas de madera, partículas líquidas, etc.

• cuando la sonda del detector se inserta en el suelo, intente mantener una profundidad de 10CM o más. (simplemente enchufe la sonda no tiene efecto ¡se mueve!)

• para mejorar la precisión de los resultados de medición, adopte el método de prueba multipunto para tomar el valor medio al medir el valor.  
• preste atención al usar el electrodo insertado no puede tocar la piedra no use demasiado fuerte, de lo contrario, es fácil dañar el electrodo.

• el detector no debe insertarse en el suelo durante mucho tiempo, es fácil oxidar y dañar la sonda.

• después de usar, limpie la sonda del detector y mantenga la sonda seca para almacenamiento.

• el detector es adecuado para detectar el taxi húmedo de pyongyang. Si pyongyang está demasiado seco, humedezca el mal primero.

Debido a que la humedad es demasiado alta o demasiado baja tendrá un efecto en el valor de PH, por favor opere dependiendo de la situación específica.

## Tabla de comparación

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Muy bajo	baja	Las bajas	Normal y bajo	normal	Normal y alto	Una elevada	alto	Muy alto

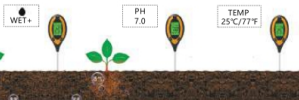
## Intensidad de luz

	ácido			neutral			alcalescente						
baja	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	alto

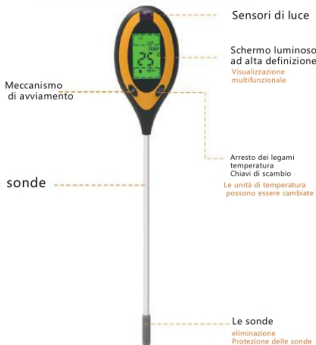
## PH

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Muy seco	seco	normal	humectante	Muy mojado

## Tabla comparativa de humedad



## 4 apparecchio di rilevamento del suolo



Indicazione dell' intensità luminosa (LOW/NOR/HGH)

Temperatura /PH(-9°C~50°C/3.5~9.0)

Indicazione dell' umidità(DRY/NOR/WET)

### Metodi utilizzati

Prima di utilizzare, installare una batteria e rimuovere il rivestimento protettivo delle sonde

#### 1. Misura di illuminazione

- Premere il pulsante ON aprire lo strumento
  - Verso la sorgente luminosa più alta.
  - L' intensità attuale della luce sarà mostrata sul monitor a cristalli liquidi.
- Consigli: per favore non bloccare la luce o creare ombre sui sensori di luce

#### 2. Misura del PH

- Premere il tasto [PH/TEMP] sulla posizione del PH sul retro
  - Le sonde vengono inserite verticalmente nel terreno e devono essere sottoposte a prove il più rapidamente possibile. La lunghezza tra i riferimenti deve essere misurata in modo da garantire che la lunghezza tra i riferimenti non sia eccessiva/Radici della pianta.
  - Premete il tasto
  - Il PH della prova sarà indicato su uno schermo a cristalli liquidi
  - Numerose misurazioni permettono di ottenere più volte il valore medio esatto richiesto.
- Consigli: 1 la sonda viene inserita verticalmente sul bordo dello stelo centrale.  
2. Per evitare di danneggiare la sonda, spingere con facilità la sonda al suolo.  
3. Se il suolo misurato è troppo secco o fertile per determinare con precisione il PH, l' utilizzatore può dissecare un po' d' acqua e mezzo/Misurare nuovamente dopo un' ora

#### 3. Misurazione delle frazioni d' acqua

- Premere il tasto [PH/TEMP] sul retro del tasto
- Inserire il suolo il più verticalmente possibile. La parte più profonda della sonda non danneggiare le radici della pianta.
- La misurazione inizia premendo il tasto ON
- I valori misurati dell' umidità del suolo saranno indicati su uno schermo LCD.
- Numerose misurazioni permettono di ottenere più volte il valore medio esatto richiesto.

#### 4. Misura di temperatura

- Parallelamente alla misurazione dell' umidità, i valori dell' umidità del suolo saranno indicati contemporaneamente su uno schermo a cristalli liquidi.
  - Premendo il pulsante di °C / °F la si sono dimostrati °C o °F di umidità.
- Prendendo il pulsante di °C / °F la si sono dimostrati °C o °F di umidità.

## Parametri e caratteristiche funzionali

- Misurare l' intensità luminosa dell' ambiente attuale  
LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, GH-, GH, GH+
- Misurazione del tenore di umidità del suolo  
DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
- Misurare la temperatura del suolo, l' intervallo di misura della temperatura: -9~+50°C (16~122°F) (precisione: 1°C/1°F)
- Misure dell' acidità e del PH: 3.5-9.0

Temperatura di lavoro: - 5 °C -- + 40 °C  
Lunghezza: circa 31 mm\*63mm\*36mm  
Peso: 0,23 KG

Interfaccia utente LCD su grande schermo

L' illuminazione a LED aiuta la lettura

Temperatura funzione di conversione del sistema metrico

Indicazione di potenza insufficiente

Dispositivi automatici di arresto elettrico programmabile, senza funzionamento per 5 minuti

Operare in modo semplice e facile

Alimentazione: batteria a 9V

### osservazioni

Il controllo del suolo si limita alla prova del suolo e del suolo, ma non si applica alla farina secca, alle piccole pietre, al legno organico, ai trucioli di legno, alle particelle liquide, ecc.Sonda « monitor inserito il suolo, cercate di almeno 10 cm e di mantenere la profondità. (inserirle semplicemente la sonda non ha funzionato/muovere)

« per migliorare la precisione dei risultati delle misurazioni, il valore misurato quando chiede un approccio multipunto test media.

« attenzione al momento dell' uso degli elettrodi non picchia pietre non sforzarti sovradimensionata parentesi, altrimenti, facile ferire elettrodi.

« monitor non tempo inserito nel suolo, facilmente ossidabili danneggiato le sonde,

« utilizzati dopo il completamento, la prego di sonde monitor pulite le sonde riposti restare all' asciutto.Presenza

« monitor di inumidire il taxi, l' artigiano l' inumidimento se prima di troppo secca per favore l' artigiano di cattive.

Dal momento che l' umidità troppo elevata o troppo bassa ha un effetto sul PH, occorre agire caso per caso.

## Tavola comparativa

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Molto basso	basso	Leggermente inferiore	Normale	normale	Normale	Lieve aumento	alta	Molto alta

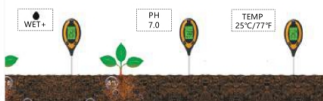
### Intensità luminosa

acidi			neutro			alcalino							
basso	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	alta

### PH

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Molto secco	secco	normale	umido	Molto umido

### Tavola comparativa dell' umidità



# 4 in1土壤測定器です



起動キ  
ーです

プローブです

光センサです

高解像度  
バックライト  
です  
多機能デ  
ィスプレイです

シャットダウ  
ン/温度です  
切り替えキ  
ーです  
温度単位の切り替  
えが可能です

ポッドです  
使う時は取り除き  
ます保護ポッドです

## パラメータと機能的な特徴です

- 現在の環境の光の量を測定します  
LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, GHG-, GHG, GHG+
- 土壌の水分量を測定します  
DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
- 土壌の温度を測定します:  $-9^{\circ}\text{C}$ ~ $+50^{\circ}\text{C}$  (16~122°F), (精度です:  $1^{\circ}\text{C}/1^{\circ}\text{F}$ )
- 土壌のPHを測定します: 3.5-9.0

動作温度:  $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $+40^{\circ}\text{C}$ です。  
サイズ: 約310mm\*63mm\*36mmです。  
重量: 0.23KGです。  
大雨面LCDユーザーインターフェースで  
読みやすいLEDバックライト補助照明です  
温度交換機能です  
バッテリー不足を知らせる機能です  
5分間ももしないで自動的に電源がオフになります  
操作が簡単で携帯にも便利です  
電源: 9Vバッテリーです

## 注意事項です

土壌の検出範囲はただ土と土壌などをテストして、藁、小麦粉、小石、有機物、木屑、液体肥料  
などに対して適用しません。  
\*検出器を土に挿入するときは、できるだけ10CM以上の深さにしてください。(ポッドを差  
し込んでもし効果はないでしょう働きます)  
\*測定結果の精度を高めるために、複数のテストをして平均値をとる方法をとります。  
\*使用時は右に触れないように注意して差し込みすぎないと電極を傷つけてしまいます。  
\*検出器を良好な土壌に挿入すると、酸化して破損しやすくなります。  
\*使用完了後、検出器のポッドを掃除してください。ポッドは乾燥したまま保管します。  
測定器は湿潤な土壌を測定するのに適して、もし土壌が過ぎて乾いたら先に湿潤な土壌をお願いします。  
湿度が高すぎたり低すぎたりするとPHに影響が出ますので、状況に応じて操作してください。



強度表示です (LOW/NOR/HGH)

温度/PH表示です  
( $-9^{\circ}\text{C}$ ~ $+50^{\circ}\text{C}$ / $3.5$ ~ $9.0$ )

湿度表示です (DRY/NOR/WET)

使い方で使用前にバッテリーを装着し、ポッドを外します

### 1. 光測定です

- ONボタンを押して機械を開きます
- 最高点光源光センサーウィンドウに位置合わせします。
- 現在の光の強さが液晶ディスプレイに表示されます。  
ヒント: 光を遮ったり、光センサーに影響を作らないようにお願いします。

### 2. PH/温度測定です

- 【PH/TEMP】ボタンを押すと裏面のPH位置にあります。
- ポッドを土の中に垂直に差し込み、早急にテストを行います。植物の根を傷つけないように、深く挿しすぎはけません。
- 【ON】ボタンを押して測定を開始します。
- 測定したPH値は液晶画面に表示されます
- 何度も測って正確な平均値を出します。  
小贴士: 1. 中央の茎の強さにポッドを垂直に差し込みます  
2. プローブの損傷を防ぐために、土壌プローブをそっと入れます。  
3. 測定した土壌が乾燥していたり、肥たで正確なPHが測定できない場合は、水を撒いて30分後にもう一度測定します。

### 3. 水分測定です

- 【PH/TEMP】ボタンを押すとTEMPの背面にあります
- できるだけ土の中に垂直に挿入します。深く挿しすぎで植物の根を傷つけてはけません。
- ONボタンを押して測定を開始します
- 測定した土壌湿度値は液晶画面に表示されます。
- 何度も測って正確な平均値を出します。

### 4. 温度測定です

- 湿度測定と同時に、土壌湿度値が液晶画面に表示されます。
- 【C/F/°OFF】ボタン設定温度表示でまたは下です。  
【C/F/°OFF】Fは、湿度を設定した°Cを示すのは、°Fです。

## 比較表です

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	GHG-	GHG	GHG+
低 い で も す	低 い で す	少 し 低 い で す	正 常 で の 低 で す	正 常 で す	め 正 常 で す は 高	少 し 高 い で す	高 い で す	高 い で も す

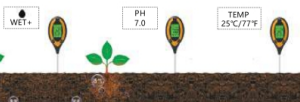
光の強さです

酸性です			中性です				アルカリ性です						
低	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	高

PH

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
し と て い も ま ぬ 乾	乾 燥 し ま す	正 常 で す	湿 潤 で す	と と て も 湿 っ

湿度対照表です



# 4in1 토양 검사 장비

4in1 토양 검사기



광학 센서

HD 백라이트 화면  
다기능 표시하다

종료 키  
온도 토글  
일시  
전환 가능한 온도  
단위

조사  
이미 한국어로 된  
자동번역보조 키이스

힘  
단추

조사

## 매개변수 및 기능적 특징

1. 현재 환경의 광도를 측정합니다.  
LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, GHG-, GHG, GHG+
2. 토양의 수분 함량을 측정합니다.  
DRY+, DRY, NOR, WET, WET+
3. 토양 온도 측정, 온도 측정 범위: -9~+5°C  
(16~122°F)/(정확도: 1°C/1°F)
4. 토양 pH 측정, pH 측정 범위: 3.5~9.0

작동 온도: -5°C~+40°C

크기: 약 310mm \* 63mm \* 36mm

무게: 0.23KG

대형 LCD 사용자 인터페이스

LED 백라이트 지원 조명으로

편리한 독서

인지당 온도 전환

정확한 자동 종료 기능, 5분 동안

이동할 때까지 자동 종료

작동이 간편하고 휴대가 용이합니다.

전원 공급: 9V 배터리

## 주목

토양 검사기는 토양과 토양 샘플을 테스트하여, 건조한 밀가루, 작은 돌, 유기 목재, 목재 조각, 액체 및 차에는 적용되지 않습니다.

측정 결과의 정확도를 높이기 위해 측정 값을 측정할 때 다짐 측정 방식으로 평균 값을 취하십시오. 사용될 때 전극을 삽입할 때 줄에 닿지 않도록 주의하고, 너무 힘을 주지 마세요. 그렇지 않으면 전극이 손상될 수 있습니다. 0 읽을 때는 산화 전극 프로브가 손상되기 하므로 오랫동안 표면에 삽입해서는 안 됩니다. 0 사용 후에는 절충기 프로브를 청소하고 보관 시 프로브를 건조하게 유지하십시오. 0 장치에는 청동 토양을 감지하는 데 적용됩니다. 토양이 너무 건조하면 먼저 토양을 적어주세요. 습도가 너무 높거나 낮은 pH 값에 영향을 미치므로 상황에 따라 조정하십시오.



조도 표시  
(LOW/NOR/HGH)

온도 / PH 표시  
(-9C~50C/3.5~9.0)

습도 표시  
(DRY/NOR/WET)

## 이용방법

사용 전에 배터리를 설치하고 프로브 보호 커버를 제거하십시오.

### 1. 조도 측정

1. 기기를 켜려면 ON 버튼을 누르세요.  
비, 광 센서 장을 가장 높은 지점의 광도와 써, 일치시킵니다. 현재 광 강도가 LCD에 표시됩니다.  
팁: 광 센서 PH

### 2. 범위 측정 A, B, E

2. 대해 빛을 가리키거나 [PH/TEMP] 버튼을 누르세요.  
그림자 줄을 가리키거나 [PH/TEMP] 버튼을 누르세요. 온도를 테스트해야 합니다.  
가능한 한 부피가 온 정도 지점도 꼭 프로브를 너무 깊이 삽입하지 마세요.  
비, 측정을 시작하려면 [ON] 버튼을 누르세요.  
D. 빛을 가리키면 pH 값이 LCD에 표시됩니다.  
피라할 정확한 평균을 얻으려면 몇 가지 측정을 수행하십시오.  
팁: 1. 식물 줄 가장자리 중앙에 프로브를 수직으로 삽입합니다.  
프로브가 손상되지 않도록 부드럽게 토양에 밀어 넣으세요.  
3. 토양이 너무 건조하거나 비옥하여 정확한 pH 값을 측정하기 어려운 경우 사용자는 물을 뿌릴 수 있으며, 3시간 후에 다시 측정합니다.

### 3. 수문학

3. TEMP 뒷면의 [PH/TEMP] 버튼을 누르세요.  
B. 가능한 한 수직으로 토양에 삽입하세요, 뿌리를 손상시키지 않도록 프로브를 너무 깊이 밀어 넣지  
시행하세요.  
C. 측정을 시작하려면 ON 키를 누르세요  
D. 시험할 수분 함량이 LCD 화면에 표시됩니다.  
E. 필요한 정확한 평균을 얻으려면 몇 가지 측정을 수행하십시오.

### 4. 온도 측정

4. A. 습도를 측정하면 토양 수분 값이 표시됩니다.  
토양에 LCD에  
B. 습도 표시를 C 또는 'OFF' 설정하려면 [C / OFF] 버튼을 누르세요.  
팁: 사용자의 팔뚝을 토양에 삽입하지 않으면 정확한 값을 표시합니다.  
우주 공간의 주변 온도

## 상관 관계표

낮은-	낮은	낮음+	도	도	아니요+HIGH-	HIGH	HIGH+
매우 어두운	dark	약간 어둡게	어두워짐	정상	밝아짐	약간 밝게	매우 밝은

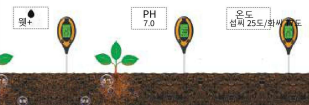
## 빛의 세기

신맛	중립적	알칼리도
낮은 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5	7.0 7.5 8.0 8.5 9.0	높음

## PH

드라이+	마른	도 아니다	젖은	젖+
매우 건조함	마른	정상	촉촉한	매우 촉촉한

## 습도표



# 4-i-1 jordtestinstrument

Fyra i ett jorddetektor



Optisk sensor

HD-bakgrundsbelyst skärm

Multifunktion visa

Avstängningsknapp  
Temperaturväxlare  
nyckel  
Justerbar temperatur  
enhet

sond

Ta bort när  
använd probe-fall

Kraft  
knapp

sond

## Parametrar och funktionella egenskaper

Mät ljusintensiteten i den aktuella miljön  
LÅG- LÅG+ NORMAL- NORMAL+ HÖG- HÖG HÖG+

Mät fukthalten i jorden

Torr+ Torr. Ingen. Blöt. Blöt+

3. Mätning av jordtemperatur, temperaturmätningens intervall: -9→+5°C  
[16-122°F], (noggrannhet: 1°C/1°F)

4. Mätning av jordens pH, pH-mätningens område: 3.5-9.0

Drifttemperatur: -5°C till +40°C

Mått: cirka 310 mm \* 63 mm \* 36 mm

Vikt: 0.23KG

Stort LCD-användargränssnitt

LED-bakgrundsbelysning för enkel läsning  
Temperaturkonverteringsfunktion per tum  
Låg batterivarning

Funktion för automatisk avstängning för energibesparing, automatisk avstängning efter 5 minuter utan någon åtgärd.

Lätt att använda, lätt att bära. Strömförsörjning: 9V-batteri.

## uppmärksamhet

Jorddetektorn testar endast jord och liknande material, och är inte lämplig för torr mjöl, små stenar, organiskt trä, träffis, vätskedroppar, med mera. När detektorns sond sätts ner i jorden, försök att hålla djupet på 10 cm eller mer. (Att bara sätta in sonden har ingen effekt, den måste röra sig!) För att öka noggrannheten i mätresultaten, vänligen använd metoden för flerpunktsprov för att beräkna medelvärdet vid mätning av värdet. Vid användning, var noga med att inte röra stenen när du sätter in elektroden, använd inte för mycket kraft, annars kan elektroden lätt skadas.

Eftersom fuktigheten är för hög eller för låg kommer det att påverka pH-värdet, vänligen agera utifrån den specifika situationen.



Visning av ljusstyrka  
(LÅG/NOR/HÖG)

Temperatur / pH visning  
(-9C-50C/3.5-9.0)

Fuktighetsdisplay  
(TORR/NOR/VÅT)

Användningsmetod Installera batteriet och ta bort skyddshöljet från proben innan användning.

## 1. Belysningsmätning

- Tryck på ON-knappen för att sätta på instrumentet
- Justera ljussensorns fönster mot den ljusstarkaste källan. Den aktuella ljusstyrkan kommer att visas på LCD-skärmen.
- Tips: Blockera inte ljuset

## 2. eller skapa skuggor för ljussensorn vid mätning av PH-området

- Tryck på [PH/TEMP] på baksidan. PH-läget på baksidan. Sätt in sonden i jorden och mättestas så snart som möjligt. Så mycket som möjligt. Sätt inte i sonden för djupt för att undvika skador på växtens rötter.
  - Tryck på [ON]-knappen för att börja mäta.
  - pH-värdet för testet kommer att visas på LCD-skärmen
  - Gör flera mätningar för att få den exakta genomsnittliga värdet du behöver.
- Ett tips: 1. Sätt in proben vertikalt, mitt på kanten av växtstammen. Tryck försiktigt ner jordproben för att undvika att skada den. Om jorden som mäts är för torr eller bördig för att kunna mäta ett korrekt pH-värde användaren kan spraya vatten, mät hållten igen om en timme.

## 3. hydrometri

- Tryck på knappen [PH/TEMP] på baksidan av TEMP
- Sätt ner den så vertikalt som möjligt i jorden. Tryck inte ner proben för djupt så att rötterna skadas av vätskan.

Tryck på ON-knappen för att börja mäta  
Värdet för testjordens fuktighet kommer att visas på LCD-skärmen.  
Gör flera mätningar för att få det exakta genomsnittet du behöver.

## Temperaturmätning

När luftfuktigheten mäts kommer värdet för jordfuktighet att visas på LCD-skärmen samtidigt.  
Tryck på knappen [C / F / FAV] för att ställa in fuktighetsvisningen på : C eller °F  
Tips: Om användaren inte sätter in proben i jorden, kommer den att visa en noggrann omgivningstemperaturen i rymden.

## Korrelationstabell

LÅG-	LÅG	LÅG+	INTE HELLER-	INTE HELLER	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Mycket mörk	dark	Lite mörkare	Vanligt mörkande	Vanligt	Vanligt ljusare	Upplysnande	ljus	Mycket ljus

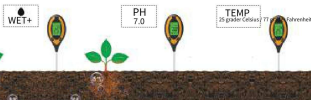
## Ljusintensitet

	aciditet			neutral				alkalinitet					
låg	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	hög

## PH

DRY+	TORR	INTE HELLER	VÅT	WET+
Mycket torr	torr	vanligt	fuktig	mycket fuktig

## Fuktighetstabell





# 4v1 přístroj pro testování půdy

ČTYŘFUNKČNÍ DETEKTOR PŮDY



Optický senzor

Displej s podsvícením LED  
Multifunkční  
Zobrazit

Napájení  
knoflík

sonda

sonda

Odebrat, když  
použít sonda

Vypínací klíč  
Připínač teploty  
klíč  
Připínatelná teplota  
jednotka



Displej intenzity světla  
(NÍZKÁ/NORMÁLNÍ/VYSOKÁ)

Displej teploty / pH  
(-9 °C až 50 °C / 3.5 až 9.0)

Zobrazení vlhkosti  
(SUCHÉ/NORMÁLNÍ/VLHKO)

## Způsob použití

Před použitím nainstalujte baterii a odstraňte ochranný kryt sondy.

### 1. Měření osvětlení

- Stiskněte tlačítko ZAPNUTO pro zapnutí přístroje
- Zarovnejte okno světelného senzoru s nejvyšším zdrojem světla.
- Aktuální intenzita světla se zobrazí na LCD.

Tip: Prosím, neblokujte světlo

### 2. měření rozsohu pH světelného

- Basunuta vertikálně do půdy a je třeba ji co nejdříve otestovat. Co nejvíce to jde. Nevklaďte sondu příliš hluboko, abyste neposkodili kořeny rostliny.
  - Stiskněte tlačítko [ON] pro zahájení měření.
  - Hodnota pH testu se zobrazí na LCD displeji.
  - Provedte několik měření, abyste získali přesný průměr, který potřebujete.
- Tip: 1. Vložte sondu svisle, do středu okraje stonku rostliny.  
2. Jemně zatlačte do sondy do půdy, abyste zabránili jejímu poškození.  
3. Pokud je půda, která se měří, příliš suchá nebo urodiná, nelze přesně změřit hodnotu pH

Užitelné může pokrýt vodou, naplň odměřit a za hodinu znovu změřit.

### 3. hydrometr

- Stiskněte tlačítko [PH/TEMP] na zadní straně TEMP
- Vložte sondu do půdy co nejvíce svisle. Nečláste sondu příliš hluboko, abyste neposkodili kořeny rostliny
- Stiskněte tlačítko ZAPNUTO pro zahájení měření
- Na LCD obrazovce se zobrazí testovaná hodnota vlhkosti půdy.
- Provedte několik měření, abyste získali přesný průměr, který potřebujete.

### 4. Měření teploty

- Průměrné vlhkosti se zobrazí hodnota vlhkosti půdy.
  - Stiskněte tlačítko [°C/°F OFF] pro nastavení zobrazení vlhkosti na: C nebo °F
- Tip: Pokud uzkatel nezavede sondu do půdy, zobrazí se přesné teplota okolního vesmíru

## Korelační tabulka

NÍZKÝ-	NÍZKÝ	NÍZKÁ+	ANI-	ANI	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Velmi temný	dark	Mírně tmavý	Normální ztmavení	Normální	Normální zesvětlení	Mírně jasné	Jasný	Velmi Jasný

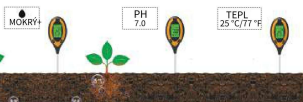
## Intenzita světla

kyselost			neutrální			zásaditost							
nizký	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	vysoký

## PH

DRY+	SCHNOUT	ANI	MOKRÝ	MOKRÝ+
Velmi suchý	schnout	normální	vlhký	velmi vlhký

## Tabulka vlhkosti



## Parametry a funkční vlastnosti

- Změřte intenzitu světla v současném prostředí  
NÍZKÝ-, NÍZKÝ, NÍZKÁ+, NORMÁLNÍ-, NORMÁLNÍ, NORMÁLNÍ+, VYSOKÝ-, VYSOKÝ, VYSOKÁ+
- Změřte vlhkost půdy  
SUCHÉ+, SUCHÉ, SEVER, VLHKÉ, VLHKÉ+
- Měření teploty půdy, rozsah měření teploty: -9→50°C  
(16-122°F), (přesnost: 1°C/1°F)
- Měření pH půdy, rozsah měření pH: 3.5-9.0

Provozní teplota: -5 °C - +40 °C  
Velikost: cca 310 mm \* 63 mm \* 36 mm  
Hmotnost: 0.23KG  
Velký LCD uzkatelský rozhraní  
LED podsvícení pro snadné čtení  
Funkce převodu teploty na palec  
Funkce varování o nízké baterii  
Funkce automatického vypnutí pro úsporu energie, 5 minut bez jakékoli operace, automatické vypnutí  
Snadné ovládání, snadné přenášení  
Napájení: 9V baterie

## Pozornost

Detektor půdy testuje pouze půdu a zeminu atd., není použitelný pro suchou mouku, malé kameny, organické dřevo, dřevěné stěpky, kapalné částice atd.

Abyste zlepšili přesnost výsledků měření, použijte prosím metodu vícenásobného měření a pro získání přesnějších výsledků, abyste se zbavili oxidace elektrody nedotklí kamene, nepřinášejte příliš velkou sílu, jinak se elektroda snadno poškodí.

# جهاز اختبار التربة 4 في 1

الكشف التربة أربعة في واحد



عرض شدة الضوء  
(منخفض/طبيعي/عالي)

عرض درجة الحرارة / الرقم-  
(9.0-3.5 °C / 9.0-3.5 °F)

عرض الرطوبة  
(جاف/عادي/رطب)

أجهزة الاستشعار البصرية

## طريقة الاستخدام

قم بتثبيت البطارية وإزالة غطاء حماية المسبار قبل الاستخدام

### 1. قياس الإضاءة

أ. اضغط على زر التشغيل لتشغيل الجهاز.  
ب. قم بمحاذاة نافذة مستشعر الضوء مع أعلى نقطة مصدر الضوء.  
ج. LCD سيظهر عرض شدة الضوء الحالية على شاشة.  
د. تصحیح: يرجى عدم تحجب الضوء أو إضاءة ظلام.

### 2. لمستشعر الضوء لقياس نطاق

على النطاق PH في مود (PH/TEMP) ، اضغط على زر التشغيل لتشغيل الجهاز.  
ب. يتم إزاحة المسبار عمودياً في التربة ويجب اختياره في التربة.  
ج. قدر الإمكان ، لا تدخل المسبار بعمق شديد لتجنب إتلاف حلزونات النبات.  
د. اضغط على زر [تشغيل] لبدء القياس.  
هـ. LCD للاختيار على شاشة (PH) سيتم عرض قيمة الأس الهيدروجيني.  
و. خذ العديد من القياسات للحصول على المتوسط الدقيق الذي تحتاجه.  
ز. تصحیح: 1. أدخل المسبار عمودياً في منتصف جافة سائل التربة.  
ح. ادفع بلطف في محس التربة لتجنب إتلاف المحس.  
ط. قفزة PH إذا كانت التربة المغمسة جافة جداً أو خصبة جداً لقياس قيمة.  
ي. يمكن للمستخدمين الماء ، وصف فاسية مرة أخرى بعد ساعة.

### 3. قياس المياه

TEMP الموجود على جهاز PH/TEMP] ، اضغط على زر التشغيل لتشغيل الجهاز.  
ب. أدخلها عمودياً في التربة قدر الإمكان ، لا تدفع المسبار بعيداً جداً لتجنب إتلاف الجذور.  
ج. اضغط على مفتاح التشغيل لبدء القياس.  
د. LCD سيظهر عرض قيمة رطوبة التربة المتغيرة على شاشة.  
هـ. خذ العديد من القياسات للحصول على المتوسط الدقيق الذي تحتاجه.

### 4. قياس درجة الحرارة

أ. عند قياس الرطوبة ، سيتم عرض قيمة رطوبة التربة على شاشة LCD.  
ب. قم بتعيين عرض الرطوبة إلى [C / F OFF] ، اضغط على زر التشغيل لتشغيل الجهاز.  
ج. سيتم عرض قيمة رطوبة التربة المتغيرة على شاشة.  
د. خذ العديد من القياسات للحصول على المتوسط الدقيق الذي تحتاجه.  
هـ. خذ حرارة الفضاء الخارجي.

## جدول الارتباط

فهمون النمو	فهمون النمو	فهمون النمو	فهمون النمو	فهمون النمو	فهمون النمو
+ ولا	+ ولا	- ولا +منخفض	قليل	قليل	- قليل
ساطع جداً	ساطع	طيفي	طيفي	طيفي	جدا مظلم
ساطع أكثر إنديانا	مشرق أكثر إنديانا	طيفي	طيفي	طيفي	مظلم جداً

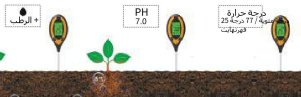
## شدة الضوء

القلوية	حيادي	حموضة
عالي 9.0	7.5	3.5
8.5	8.0	4.0
8.0	7.0	4.5
7.5	6.5	5.0
7.0	6.0	5.5

## PH

+ الرطب	مبتل	ولا	جاف	+جاف
رطب جداً	رطبة	طيفي	جاف	جاف جداً

## جدول الرطوبة



قوة زر



شاشة خلفية بإضاءة عالية  
منعداد الوظائف  
عرض

مفتاح الإغلاق  
لتبديل درجة الحرارة  
مفتاح

درجة حرارة قابلة للتبديل  
وحدة

مسبار

إزالة عند  
حالة التحقق المستخدمة

## المعلومات والخصائص الوظيفية

- قياس شدة الضوء في البيئة الحالية
- منخفض- منخفض- عادي- عائد- عادي- مرتفع- مرتفع
- قياس رطوبة التربة.
- +جاف+ ، عادي- رطب، رطب
- °C (قياس درجة حرارة التربة، نطاق قياس درجة الحرارة: 3.5-9.0) (°F: 1 درجة مئوية / 1 درجة فهرنهايت) ، (درجة فهرنهايت: 16-122)
- قياس درجة حموضة التربة، نطاق قياس درجة الحموضة: 3.5-9.0

درجة حرارة التشغيل: 5- 40+ درجة مئوية

الحجم: حوالي 310 مم \* 63 مم \* 36 مم

الوزن: 0.23 كجم

كيسرة LCD واجهة مستخدم شاشة

لمساعدة القراءة LED إضاءة خلفية

وظيفة تحويل درجة الحرارة لكل بوصة

وظيفة تحذير من نظارة منخفضة

وظيفة إيقاف التشغيل التلقائي لتوفير الطاقة

دقيق بدون أي عملية ، إيقاف التشغيل التلقائي

سهل التشغيل ، سهل الحمل

مصدر الطاقة: بطارية 9 فولت

## انتباه

كاشف التربة يختبر التربة والبرية فقط وما إلى ذلك ، ولا ينطبق على الدقيق المعادن والنجارة المعدنية ، والخشب المعصوم ، وشبارة الخشب ، وجزيئات السماد ، وما إلى ذلك

من أجل تحسين دقة نتائج القياس ، يرجى استخدام طريقة اختبار متعدد النقاط ، استبدل التربة في كل نقطة اختبار ، استبدل التربة في كل نقطة اختبار ، لا تلمس الكثير من القوة ، ولا قم بالتسجيل لإيقاف العنق لا يجب إدخال الكاشف في التربة لفترة طويلة ، عند تسجيل نتائج المسبار مرة واحدة ، يرجى تنظيف مسبار الكاشف والحفاظ على جهاز المسبار لتجنب طريق الأكسدة بعد الاستخدام ، يرجى تنظيف مسبار الكاشف والحفاظ على جهاز المسبار لتجنب طريق الأكسدة

# 4w1 tester gleby

CZTERO W JEDNYM DETEKTOR GLEBY



Moc przycisk

sonda

Czujnik optyczny

Ekran podświetlany LED

Wielofunkcyjne wyświetlacz

Klawisz wyłączający Przełącznik temperatury klucz

Przełączna temperatura jednostka

sonda

Usuiń kiedy przypadek użycia sony

## Parametry i cechy funkcjonalne

- Zmierzyć natężenie światła w obecnym otoczeniu  
NISKI- NISKI, NISKI+ NORMALNY- NORMALNY, NORMALNY+ WYSOKI- WYSOKI, WYSOKI+
- Zmierzyć wilgotność gleby  
SUCHO+ SUCHO, PÓENOĆ, MOKRO, MOKRO+
- Pomiar temperatury gleby, zakres pomiaru temperatury: -9~+50°C (16~122°F), dokładność: 1°C/1°F
- Pomiar pH gleby, zakres pomiaru pH: 3.5-9.0

Temperatura pracy: -5°C~+40°C  
Rozmiar: około 310mm \* 63mm \* 36mm  
Waga: 0.23KG

Duży interfejs użytkownika LCD  
Podświetlenie LED wspomagające czytanie Funkcja konwersji temperatury na cel Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii  
Funkcja automatycznego wyłączenia oszczędzająca energię, 5 minut bez żadnej operacji, automatyczne wyłączenie  
Łatwy w obsłudze, łatwy do przenoszenia Zasilanie: bateria 9V

## uwaga

Detektor gleby testuje tylko glebę i ziemię itp. i nie ma zastosowania do suchej łąki, małych kamieni, organicznego drewna, włódn drzewnych, cząstek płynnych itp.

Aby zwiększyć dokładność wyników pomiarów, podczas pomiaru wartości należy zastosować metodę wielopunktowego pomiaru. Aby uzyskać dokładne dane, należy unikać dotykania kamienia podczas wkładania elektrody, nie używaj nadmiernej siły, w przeciwnym razie łatwo uszkodzić elektrodę



Wyswietlacz natężenia światła (NISKI/NORMALNY/WYSOKI)

Wyswietlanie temperatury / pH (-9C~50C/3.5~9.0)

Wyswietlacz wilgotności (SUCHO/NORMALNY/WILGOTNY)

## Sposób użycia

Zainstaluj baterie i zdejmij osłonę ochronną sondy przed użyciem

### 1. Pomiar oświetlenia

- Naciśnij przycisk ON, aby włączyć instrument
- Wyrównaj okno czujnika światła z najwyższym punktem źródła światła.
- Aktualne natężenie światła zostanie wyświetlone na wyświetlaczu LCD.

Wskazówka: Proszę nie zasłaniać światła

### 2. Pomiar pH

- Naciśnij przycisk ON, aby włączyć instrument
  - Wyrównaj okno czujnika pH z najwyższym punktem źródła światła.
  - Aktualne natężenie światła zostanie wyświetlone na wyświetlaczu LCD.
  - Wskazówka: Proszę nie zasłaniać światła
- ani nie tworzyć cieni dla czujnika światła podczas pomiaru
  - zakres pomiaru pH: 3.5-9.0
  - Naciśnij przycisk [ON], aby rozpocząć pomiar
  - Wartość pH testu zostanie wyświetlona na wyświetlaczu LCD
  - Wskazówka: 1. Włóż sondę pionowo, w środek krawędzi lodgy rośliny. 2. Delikatnie wcisnij sondę głębiej, aby jej nie uszkodzić 3. Jeśli gleba, którą mierzymy, jest zbyt sucha lub zbyt zjma, aby zmierzyć dokładną wartość pH

Użytkownik może posypać wodą, zmierzyc ją ponownie za godzinę

### 3. hydrometria

- Naciśnij przycisk [PH/TEMP] z tyłu TEMP
- Włóż sondę pionowo w glebę, jak najgłębiej. Nie wciskaj sondy zbyt głęboko, aby nie uszkodzić korzeni rośliny
- Naciśnij przycisk ON, aby rozpocząć pomiar
- Wartość wilgotności gleby testowej zostanie wyświetlona na ekranie LCD.
- Zrób kilka pomiarów, aby uzyskać dokładną średnią, której potrzebujesz.

### 4. Pomiar temperatury

- Podczas pomiaru wilgotności wyświetlana będzie wartość wilgotności gleby na wyświetlaczu LCD w tym samym czasie.
  - Naciśnij przycisk [°C/°F OFF], aby ustawić wyświetlanie wilgotności na: C lub °F
- Wskazówka: Jeśli użytkownik nie włoży sondy do gleby, wyświetli dokładne temperatura otoczenia przestrzeni kosmicznej

## Tabela korelacji

	NISKI-	NISKI	NISKI+	ANI-	ANI	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Bardzo ciemny									
dark									
ciemny									

## Natężenie światła

	kwasowosc'					neutralny			zasadowosc'				
Niski	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	wysoki

## PH

SUCHE+	SUCHY	ANI	MOKRY	MOKRO+
Bardzo suchy	suchy	normalna	wilgotny	bardzo wilgotny

## Tabela wilgotności



# 4-in-1 bodemtestinstrument

WER IN EEN GRONDDETECTOR



Optische sensor

HD verlichte scherm  
Multifunctioneel weergave

Stroom knop

doorvragen

Uitschakelsleutel  
Temperatuur schakelen sleutel  
Instelbare temperatuur eenheid

doorvragen  
Verwijderen wanneer gebruikte probe case

## Parameters en functionele kenmerken

- Meet de lichtintensiteit van de huidige omgeving  
LAAG- LAAG LAAG+ NOR- NOR NOR+ HG- HG- HG+
- Meet het vochtgehalte van de bodem  
Droog+ Droog- Geen. Nat. Nat+
- 3. Meting van de bodemtemperatuur, temperatuurbereik: -9→5°C (16-122 F), nauwkeurigheid: 1C/1 F
- 4. Meting van de bodem pH meetbereik: 3.5-9.0

Bedrijfstemperatuur: -5°C tot +40°C  
Afmetingen: ongeveer 310mm\*63mm\*36mm  
Gewicht: 0.23KG

- Groot LCD-gebruikersinterface
- LED-achtergrondverlichting voor gemakkelijk lezen
- Temperatuur per inch conversiefunctie
- Laag batterijwaarschuwingfunctie
- Energiebesparende automatische uitschakelfunctie, na 5 minuten zonder enige actie, automatische uitschakeling.
- Eenvoudig te bedienen, gemakkelijk mee te nemen
- Voeding: 9V batterij

## aandacht

De bodemdetector test alleen grond en aarde, en is niet geschikt voor droge bloem, kleine stenen, organisch hout, houtsnippers, vloeibare deeltjes, enz. Wanneer de detectorprobe in de grond wordt gestoken, probeer dan een diepte van 10 cm of meer aan te houden. (Het heeft geen effect als je de probe gewoon steekt! Het beweegt!) Om de nauwkeurigheid van de meetresultaten te verbeteren, gebruik alstublieft de methode van meervoudige metingen om de gemiddelde waarde te berekenen op het meetpunt. Het is niet toegestaan om de elektrode te gebruiken om het te veel druk uit, anders kan de elektrode gemakkelijk beschadigd raken.

Omdat de luchtvochtigheid te hoog of te laag is, zal dit de pH-waarde beïnvloeden. Gelieve te handelen volgens de specifieke situatie.



Weergave van lichtintensiteit (LAAG/NORMAAL/HOGE)

Temperatuur / pH-weergave (-9C-50C/3.5-9.0)

Vochtigheidsweergave (DROOG/NOR/WET)

## Gebruik methode

Installeer de batterij en verwijder de beschermkap van de sonde voordat je het gebruikt.

### 1. Verlichting meting

- Druk op de AAN-knop om het instrument in te schakelen
- Stel het venster van de lichtsensor af op de lichtbron met de hoogste intensiteit. De huidige lichtsterkte wordt op het LCD weergegeven.
- Tip: Blokkeer het licht

### 2. met en creëer geen schaduw voor de lichtsensor

- Druk op de [C/F] knop om de temperatuureenheid te schakelen. De positie aan de achterkant. Steek de sonde niet te diep in de grond gestoken en moet zo snel mogelijk worden getest. PH bereik meting: C. Druk op de [AAN] knop om te beginnen met meten. D. De pH-waarde van de test zal op het LCD worden weergegeven. E. Neem verschillende metingen om het exacte gemiddelde te krijgen dat je nodig hebt. Een tip: 1. Steek de sonde verticaal in het midden van de rand van de plantstengel. Duw voorzichtig de grondsonde in de aarde om schade aan de sonde te voorkomen. Als de gemeten grond te droog of te vruchtbaar is, kan de pH-waarde niet nauwkeurig worden gemeten.

de gebruiker kan water sproeien, meet het opnieuw over een uur

### 3. hydrometrie

- Druk op de [PH/TEMP] knop aan de achterkant van de TEMP
- Steek de probe zo verticaal mogelijk in de grond. Duw de probe niet te ver naar binnen aan de wortels niet te beschadigen van de plant.

Druk op de AAN-toets om met meten te beginnen  
De waarde van de bodemvochtigheidstest wordt weergegeven op het LCD-scherm.  
Neem meerdere metingen om het exacte gemiddelde te verkrijgen dat je nodig hebt.

### Temperatuurmeting

Wanneer de luchtvochtigheid wordt gemeten, zal de waarde van de bodemvochtigheid worden weergegeven op het LCD tegelkijertijd.

Druk op de [C / F UIT] knop om de vochtigheidsweergave in te stellen op: C of F  
Tip: Als de gebruiker de sonde niet in de grond steekt, zal het een nauwkeurige weergave de omgevingstemperatuur van de ruimte.

## Correlatietabel

LAAG-	LAAG	LAAG+	NOCH-	NOCH	NOCH+	HGH-	HGH	HGH+
Erg donker	donk	Lichtelijk donker	Normaal donker	Normaal verduistering	Normaal verhelderen	Lichtelijk helder	helder	Erg helder

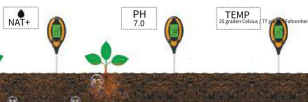
### Licht intensiteit

	zuurgraad			neutrale			alkaliteit						
laag	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	hoog

### PH

DROOG+	DROOG	NOCH	NAT	NAT+
Zeer droog	droog	normaal	vochtig	zeer vochtig

### Vochtigheid tabel



# 4 az 1-ben talajvizsgáló műszer

NÉGY AZ EGYBEN TALAJVIZSGÁLÓ



optikai érzékelő

HD háttérvilágítású képernyő

Többfunkciós kijelző

Leállítás gomb  
Hőmérséklet váltás kulcs

Állítható hőmérséklet Mértékegység

szonda

Eltávolítás, ha használt szonda eset

Erő gomb

szonda



Fényerősség kijelző  
(ALACSONY/NORMÁL/MAGAS)

Hőmérséklet /PH kijelző  
(-9°C-50°C/3.5-9.0)

Páratartalom kijelző  
(SZÁRAZ/NORMÁL/NEDVES)

## Felhasználási mód

Teljesítse az akkumulátort, és távolítsa el a szonda védőburkolatát használat előtt.

### 1. Megvilágítás mérése

- A készülék bekapcsolásához nyomja meg a BE gombot.
  - A fényérzékelő ablakát igazítsa a legmagasabb ponton lévő fényforráshoz. A jelenlegi fényerősség az LCD-n jelenik meg.
- Tipp: Kérjük, ne takarja el

### 2. a fényt, és ne hozzon létre árnyékot a fényérzékelő PH tartomány mérésekor

- Az árnyékot a fényérzékelő PH tartomány mérésekor el kell távolítani a szondától. Helyezze a szondát a talajba helyezni, és tesztelni kell, amint a szondát ne helyezze be túl mélyre, hogy ne sértsen meg a növény gyökereit.
  - Nyomja meg az [ON] gombot a mérés elindításához.
  - A teszt pH értéke az LCD kijelzőn fog megjelenni.
  - Vegyél több mérést, hogy megkapd a pontos átlagot, amire szükséged van.
- A tipp: 1. Helyezze be a szondát függőlegesen, a növény szárnak szélénél középsőbe.  
2. Óvatosan nyomja be a talajszondát, hogy elkerülje a szonda sérülését.  
3. Óvatosan nyomja be a talajszondát, hogy elérje a pontos pH-érték méréseéhez a felhasználó szórhat vizet, fél óra múlva mérje meg újra

### 3. hidrométer

- Nyomja meg a PH/TEMP gombot a TEMP hátulján.
- Helyezze a szonda a lehető leggyorsabban, ne nyomja be a szondát túl mélyre, hogy ne károsítsa a gyökereket, a növényt.
- Nyomja meg az ON gombot a mérés elindításához.
- A teszt páratartalom értéke megjelenik az LCD képernyőn.
- Végezzen több mérést, hogy megkapja a szükséges pontos átlagot.

### 4. Hőmérséklet mérés

- A talajnedvesség értéke megjelenik, amikor a páratartalmat méri az LCD-n egyszerre.
  - Nyomja meg a [°C/°F OFF] gombot a páratartalom kijelzésének beállításához: C vagy °F
- Tipp: Ha a felhasználó nem szereti a szondát a talajba, az pontos értéket fog mutatni a világűr külső hőmérséklete

## Paraméterek és funkcionális jellemzők

1. Mérje meg a jelenlegi környezet fényintenzitását.  
LOW, ALACSONY LOW, ALACSONY LOW, MAGAS, NOR, SEM. NOR, SEH, NOR, SEH, HGH, MAGAS, HGH, MAGAS, HGH, MAGAS

2. Mérje meg a talaj nedvességtartalmát.  
SZÁRAZ+, SZÁRAZ, ÉS, NEDVES, NEDVES+

3. A talajhőmérséklet mérése, hőmérséklet mérési tartomány: -9→+50°C (16-122°F), (pontosság: 1°C/1°F)

4. A talaj pH-jának mérése, pH mérési tartomány: 3.5-9.0

Működési hőmérséklet: -5C→+40C

Méret: kb. 310mm\*63mm\*36mm

Súly: 0.23KG

Nagy LCD felhasználói felület

LED háttérvilágítású megvilágítás a könnyű olvasáshoz.

Hőmérséklet hüvelyenkénti konverziós funkció. Alacsony akkumulátor töltöttség szint jelző funkció.

Energiatakarékos automatikus kikapcsolási funkció, 5 perc használaton kívül, automatikus kikapcsolás

Könnyen kezelhető, könnyen hordozható

Tápellátás: 9V elem

## Figyelem

A talajdetektor csak talajt és talajt tesztel stb., és nem alkalmazható száraz liszte, apró kővekre, szerves fára, falforgácsra, folyékony részecskékre stb.

A mérési eredmények pontosságának javítása érdekében kérjük, használja a többpontos teszt módszerét. A talajvizsgáló műszer használata során a talajra való behelyezésekor ne érintse meg a követ, ne fejtessen ki túl nagy erőt, különben könnyen károsíthatja az elektrodát. A detektor hosszú ideig nem szabad a talajba helyezni, mert az oxidációval károsíthatja a szondát a használat után tisztítsa meg a detektor szondát, és tartsa szárazon a tároláshoz.

## Korrelációs táblázat

ALACSONY	ALACSONY	ALACSONY	ÉS-	ÉS	ÉS+	HGH-	HGH+
Nagyon sötét	Dark	Kisfő szürkés	Normál szürkés	Normál	Normál világosodó	Kisfő világosabb	Nagyon fényes

## Fény intenzitása

	savasság					semleges			lúgosság			
alacsony	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	magas

## PH

SZÁRAZ+	SZÁRAZ	ÉS	NEDVES	Nedves+
Nagyon száraz	száraz	Normál	nedves	nagyon nedves

## Páratartalom táblázat



# Instrumento de teste de solo 4 em 1

DETECTOR DE SOLO QUATRO EM UM



Sensor óptico

Ecrã retroiluminado HD Multifuncional mostrar

Poder botão

sonda

Tecla de desligar Alternar Temperatura chave Temperatura comutável unidade

sonda

Remover quando Sonda usada caso

## Parâmetros e características funcionais

- Meça a intensidade da luz do ambiente atual.  
BAIXO-, BAIXO, BAIXO+, NOR-, NOR, NOR+, ALTO-, ALTO, ALTO+
- Medir a humidade do solo.  
SECO+, SECO, NORTE, MOLHADO, MOLHADO+
- Medição da temperatura do solo, faixa de medição de temperatura: -9~+50°C (16~122°F), precisão: 1C/1°F
- Medição do PH do solo, Faixa de medição do PH: 3.5-9.0

Temperatura de operação: -5°C a +40°C

Tamanho: cerca de 310mm\*63mm\*36mm  
Peso: 0.23KG

Grande interface de utilizador LCD

Iluminação assistida por retroiluminação LED para leitura fácil

Função de conversão de temperatura por pOLED para função de aviso de bateria fraca

Função de desligamento automático para economia de energia, 5 minutos sem qualquer operação, desligamento automático.

Fácil de operar, fácil de transportar

Fonte de alimentação: bateria de 9V

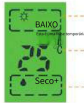
atenção

O detector de solo apenas testa solo e solo, etc., e não é aplicável a farinha seca, pequenas pedras, madeira orgânica, aparas de madeira, partículas líquidas, etc. Quando inserir a sonda detetor no solo, tente manter a profundidade de 10CM ou mais. (Apenas inserir a sonda não tem efeito! Ela move-se!) Para melhorar a precisão dos resultados da medição, utilize o método de teste de múltiplos pontos para medir a mesma profundidade. Não insira a sonda na pedra ao inserir o eletrodo, não exerça muita força, caso contrário, é fácil danificar o eletrodo

Exibição da intensidade da luz (BAIXO/NORMAL/ALTO)

Exibição de temperatura / PH (-9C~50C/3.5~9.0)

Indicação de humidade (SECO/NORMAL/MOLHADO)



Método de uso

Instale a bateria e remova a tampa protetora da sonda antes de usar.

### 1. Medição de iluminação

- Pressione o botão ON para ligar o instrumento.
  - Alinhe a janela do sensor de luz com a fonte de luz de ponto mais alto. A intensidade de luz atual será exibida no LCD.
- Dica: Por favor, não bloqueie a

### 2. luz ou crie sombras para o sensor de luz

- Pressione o botão [PH/TEMP] na parte de trás do instrumento para medir a posição PH na parte de trás do solo e precisa ser testada o mais rápido possível, o mais próximo possível. Não insira a sonda muito profundamente para evitar danos às raízes da planta.
  - Pressione o botão [ON] para iniciar a medição.
  - O valor de PH do teste será exibido no LCD.
  - Faça várias medições para obter a média exata que você precisa.
- Uma dica: 1. Insira a sonda verticalmente, no meio da borda do caule da planta.  
2. Empurre suavemente para dentro da sonda de solo para evitar danificá-la.  
3. Se o solo medido estiver muito seco ou fértil para medir um valor de PH preciso, o usuário pode borrifar água, metade meia-a novamente em uma hora

### 3. hidrometria

- Pressione o botão [PH/TEMP] na parte de trás do TEMP.
- Insira o mais verticalmente possível no solo. Não empurre a sonda muito para dentro para não danificar as raízes da planta.
- Pressione a tecla ON para iniciar a medição.
- O valor da humidade do solo do teste será exibido no ecrã LCD.
- Faça várias medições para obter a média exata que você precisa.

### 4. Medição de temperatura

- Quando a humidade é medida, o valor da humidade do solo será exibido no LCD ao mesmo tempo.
  - Pressione o botão [°C / °F OFF] para definir a exibição de humidade para : C ou °F
- Dica: Se o utilizador não inserir a sonda no solo, esta mostrará uma leitura precisa. Temperatura ambiente do espaço exterior.

## Tabela de correlação

BAIXO	BAIXO	BAIXO+	NOR-	NÃO	Norte+	HGH-	HGH	HGH+
Muito escuro	dark	Ligeiramente mais escuro	Normal escurecimento	Normal	Normal brilhando mais brilhante	Ligeiramente brilhante	Muito brilhante	Muito brilhante

## Intensidade da luz

acidez		neutro				alcalinidade							
baixos:	5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	altos:

pH

Seco+	SECO	NÃO	MOLHADO	Molhado+
Muito seco	seco	normal	úmido	muito húmido

## Tabela de humidade



# Όργανο ελέγχου εδάφους 4 σε 1

ΤΕΤΡΑΠΛΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΕΔΑΦΟΥΣ



Εξουσία κουμπι'

καθετράς

Οπτικός αισθητήρας

Οθονή με στάθμο φωτισμού HD

ΠΟΛΥΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

Κλειδί ταμπακιού λειτουργιάς  
Θερμοκρασία Εναλλαγή  
Κλειδί

Ευλαλοαμερήνια Θερμοκρασία μονάδα

καθετράς

Αφαιρείστε όταν χρησιμοποιείτε καθετράς παρατήρας



Εμφάνιση έντασης φωτός (ΧΑΜΗΛΟ/ΚΑΝΟΝΙΚΟ/ΥΨΗΛΟ)

Εμφάνιση θερμοκρασίας / ΡΗ (-9C-50C/3.5-9.0)

Εμφάνιση υγρασίας (ΞΗΡΟ/ΒΟΡΙΑΣ/ΥΓΡΟ)

Μεθοδος χρήσης

Επισημαίνεται τον απαραίτητο καθαρισμό του αισθητήρα πριν από τη χρήση

## 1. Φωτισμός μέτρησης

**ΕΝΑ.** Πατήστε το κουμπι ON για να ενεργοποιηθείτε το όργανο.  
**ΣΙ.** Ευθυγραμμίστε το παρακάτω το αισθητήρα φυτός με την πηγή φωτός υψηλότερου ΝΤΟ, σημειώστε Η τρέχουσα ένταση φωτός θα εμφανιστεί στην οθονή LCD

## 2. Φως η δημιουργείτε σκιές για τη μέτρηση του εδάφους

Πατήστε το κουμπι ON για να ξεκινήσετε τη μέτρηση. Η τιμή ΡΗ της δοκιμής θα εμφανιστεί στην οθονή LCD.  
**ΜΙ.** Πατήστε αρκετές μετρήσεις για να λάβετε τον ακριβή μέσο όρο που χρειάζεστε. Μια συμβουλή: Σιγάστε τον ανιχνευτή εδάφους, στο κέντρο της οθόνης του σκέλετρου του φυτού.  
1. Πιέστε απαλά το εργαλείο ελάφως εδάφους για να αποφύγετε ζημιές στο εργαλείο.  
2. Επ' όσον αφορά που μετράτε είτε πάνω ή/και για τη μέτρηση μιας ακριβούς τιμής ΡΗ  
3. Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει νερό/να το μετράτε ξανά τα μισά λεπτά.

## 3. υδρομετρία

**A.** Πατήστε το κουμπι (RH/TEMP) στο πάνω μέρος του TEMP  
**B.** Σιγάστε ελαφρώς το εργαλείο στο έδαφος, μην πιέσετε την φλέβα του το/βάθος για να μην μετατρέψετε τις ρίζες του φυτού.  
**C.** Πατήστε το πλήκτρο ON για να ξεκινήσετε τη μέτρηση  
**D.** Η τιμή υγρασίας του εδάφους που μετρήθηκε θα εμφανιστεί στην οθονή LCD.  
**E.** Πατήστε αρκετές μετρήσεις για να λάβετε τον ακριβή μέσο όρο που χρειάζεστε.

## 4. Μέτρηση θερμοκρασίας

**A.** Όταν μετρήσετε υγρασία, θα εμφανιστεί η τιμή θερμοκρασίας του εδάφους, στην οθονή LCD ταυτόχρονα.  
**B.** Πατήστε το κουμπι (C / ° F OFF) για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία σε: C ή °F  
**Συμβουλή:** Επ' όσον αφορά ο χρήστης δεν εισαχθεί τον αισθητήρα στο έδαφος, θα εμφανιστεί ακριβή περιβαλλοντική θερμοκρασία του εξωτερικού διαστήματος.

Πίνακας συσχέτισης

Παραμέτροι και λειτουργικά χαρακτηριστικά

- Μετρήστε την ένταση του φυτός του τρέχοντος περιβάλλοντος  
ΧΑΜΗΛΟ- ΧΑΜΗΛΟ, ΧΑΜΗΛΟ+, ΟΥΤΕ-, ΟΥΤΕ+, ΥΨΗΛΟ-, ΥΨΗΛΟ, ΥΨΗΛΟ+
- Μετρήστε την υγρασία του εδάφους  
ΞΗΡΟ+, ΞΗΡΟ, ΟΥΤΕ, ΒΡΕΓΜΕΝΟ, ΒΡΕΓΜΕΝΟ+
- Μετρήστε θερμοκρασίας εδάφους, εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: -9+50°C (16-122 βαθμοί Φαρενάιτ), (ακριβεία: 1 βαθμοί Κελσίου/1 βαθμοί Φαρενάιτ)
- Μέτρηση του pH του εδάφους, εύρος μέτρησης pH: 3.5-9.0

Θερμοκρασία λειτουργιάς: -5C-+40C

Μέγεθος: περίπου 310mm\*63mm\*36mm

Βάρος: 0.23KG

Μεγάλη διασποχή χρήση LCD

Οπίσθιος φωτισμός LED για ευκολία αναγνώση λειτουργία μετατροπής θερμοκρασίας αναίτησα λειτουργία προετοιμασίας χαμηλής μπαταρίας

Λειτουργία αυτομάτης απενεργοποίησης εξοικονόμησης ενέργειας, 5 λεπτά χωρίς καμία λειτουργία, αυτομάτη απενεργοποίηση

Ευκόλη στη χρήση, ευκόλη στη μεταφορά

Τροφοδοσία: Μπαταρία 9V



Προσοχή

Ο ανιχνευτής εδάφους ελέγχει μόνο χυμό και χυμό κ.λπ. και δεν ισχύει για ήλιο, αλάτι, μικρές πέτρες, οργανικό έλαιο, ροκανίδα, οματίνια υγρού κ.λπ.

Για να βελτιωθεί η ακρίβεια των αποτελεσμάτων μέτρησης, χρησιμοποιήστε την μεθοδο πολλαπλών σημειών δοκιμής για να λάβετε τον μέσο όρο των μετρήσεων. Για να αποφευχθεί η ζημιά στο εργαλείο, μην εισαχθεί τον αισθητήρα στο έδαφος, θα εμφανιστεί ακριβή περιβαλλοντική θερμοκρασία του εξωτερικού διαστήματος.

Ελαφριά ένταση

	οξύτητα			ουδέτερος			αλκαλικότητα					
χαμηλός	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	υψηλός

PH

ΞΗΡΟΣ+	ΞΗΡΟΣ	NOP	ΒΡΕΓΜΕΝΟΣ	ΒΡΕΓΜΕΝΟΣ+
Πολύ Ξηρό	Ξηρός	κανονικός	υγρός	πολύ υγρό

Πίνακας υγρασίας



# 4-i-1 jordtestinstrument

FIRE I-EN JORDDETEKTOR



Strøm knap

sonde

Optisk sensor

Hd baggrundsbelyst skærm

Multifunktion Skærm

Lukningstast  
Temperatur Til/Fra  
nøgle  
Skiftelig temperatur  
enhed

sonde

Fjern når  
Anvendt sonde case

## Parametre og funktionelle egenskaber

- Mål lysets intensitet i det aktuelle miljø.  
LAV-, LAV, LAV+, NOR-, NOR, NOR+, HØJ-, HØJ, HØJ+
- Mål jordens fugtighed.  
TØR+, TØR, NOR, VÅD, VÅD+
- Måling af jordtemperatur, temperaturmåleområde: -9~+50°C (16~122°F), nøjagtighed: 1C/1°F
- Måling af jordens pH, pH-måleområde: 3.5-9.0

Driftstemperatur: -5C~+40C

Størrelse: ca. 310mm\*63mm\*36mm

Vægt: 0.23KG

Stor LCD-brugergrænseflade

LED-baggrundsbelyst belysning for nem læsning. Funktion til konvertering af temperatur pr. tomme. Funktion til advarsel om lavt batteri

Strømbesparende automatisk nedlukningsfunktion, 5 minutter uden nogen operation, automatisk nedlukning.

Nem at betjene, nem at bære  
Strømforsyning: 9V batteri

## opmærksomhed

Jorddetektoren tester kun jord og jord osv. og er ikke egnet til tørt mel, småsten, organisk træ, flis, flydende partikler osv. Når detektorproben indsættes i jorden, skal du prøve at holde en dybde på 10 cm eller derover. (Bare at indsætte proben har ingen effekt. Den bevæger sig!) For at forbedre nøjagtigheden af måleresultaterne, bedes du bruge metoden med flerpunktsmåling til at opnå mere præcise målinger. Det anbefales, når du indsætter elektroden, og undgå at bruge for meget kraft, da dette nemt kan beskadige elektroden. 0 Detektor skal ikke indsættes i jorden i lang tid, da det er let at beskadige sonden ved oxidation 0 Efter brug skal du rengøre detektorsonden og holde sonden tør til opbevaring. Detektoren er egnet til at detektere våd jord. Hvis jorden er for tør, skal du først fugte jorden. Da fugtigheden er for høj eller for lav, vil det påvirke PH-værdien. Du bedes derfor betjene maskinen i henhold til den specifikke situation.



Lysintensitetsvisning  
(LAV/NOR/HØJ)

Temperatur /PH-visning  
(-9C~50C/3.5~9.0)

Fugtighedsanvisning  
(TØR/NOR/VÅD)

## Brugsmetode

Installer batteriet og fjern beskyttelsehætten fra sonden før brug.

### 1. Belysningsmåling

- Tryk på ON-knappen for at tænde instrumentet.
- Juster lysensensorvinduet til den højeste lyskilde.
- Den aktuelle lysintensitet vises på LCD'en.

Tip: Bloker venligst ikke

### 2. Lyset eller skab skygger

- PH-måling: Indsæt sonden i PH-positionen på bagsiden. Indsættes lodret i jorden og skal testes snarest. Så vidt muligt, indsæt ikke sonden for dybt for at undgå at beskadige plantens rødder.
  - Tryk på [ON]-knappen for at starte målingen.
  - PH-værdien af testen vil blive vist på LCD-skærmen.
  - Foretag flere målinger for at få det nøjagtige gennemsnit, du har brug for.
- A tip: 1. Indsæt sonden lodret, midt på kanten af plantens stængel.  
2. Skub forsigtigt ned i jordproben for at undgå at beskadige proben.  
3. Hvis den målte jord er for tør eller for frugtbar til at måle en nøjagtig pH-værdi

Brugere kan drysse vand, halv Mål det igen om en time

### 3. hydrometrisk måling

- Tryk på knappen [PH/TEMP] på bagsiden af TEMP.
- Sæt sonden så lodret i jorden som muligt. Undgå at skubbe sonden for langt ned, da det kan beskadige rødderne af planten.
- Tryk på ON-knappen for at starte målingen.
- Værdien for testjordens fugtighed vil blive vist på LCD-skærmen.
- Foretag flere målinger for at få det nøjagtige gennemsnit, du har brug for.

### 4. Temperaturmåling

- Når luftfugtigheden måles, vises jordfugtighedsværdien på LCD-skærmen på samme tid.
  - Tryk på knappen [°C/°F OFF] for at indstille fugtighedsaflesningen til: C eller °F
- Tip: Hvis brugeren ikke indsætter sonden i jorden, vil den vise en nøjagtig omgivelsestemperatur i det ydre rum.

## Korrelationsstabel

LAV	LAV	LAV+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Meget mørk	dark	Lidt mørkere	Normal mørkere	Normal	Normal lysere lysere	Lidt lysere	lyse	Meget lyse

## Lysintensitet

	surhed					neutral			alkalinitet				
lav	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	høj

## PH

DRY+	TØR	NOR	VÅD	VÅD+
Meget tør	tørre	normal	fugtig	meget fugtig

## Fugtighedstabel

