



VULPES TECH

GRONDBEVOCHTIGER

HANDLEIDING

INHOUD

1. Productinformatie & Uiterlijk	3
2. Informatie over het display	4
3. Hoe te gebruiken?	5-8
4. Bedieningstips	9
5. Problemen & Oplossingen	10
6. Waarschuwingen & Technische specificaties	11
7. Service & Garantie	12

PRODUCTINFORMATIE

De 4-in-1 bodemmeter van Vulpes Tech® kan de grondvochtigheid, zuurtegraad (pH-waarde), temperatuur en de intensiteit van zonlicht meten met een sonde van 200mm. De meetresultaten worden eenvoudig weergegeven op een lcd-display.

De meter geeft ook aan wanneer het batterijniveau laag is en schakelt zichzelf automatisch uit.

Dit bespaart tijd en energie. Het apparaat zorgt voor de verbetering van de kwaliteit van bloemen, grasplanten en de vergroening van uw tuin.

Product uiterlijk



A: PH/temperatuur knop / modus veranderen: de modus instellen op pH-waarde, temperatuur of vochtigheid.

B: Aan knop: druk de knop in om het apparaat aan te zetten.

C: Testsonde: kan de pH-waarde, vochtigheid en temperatuur meten.

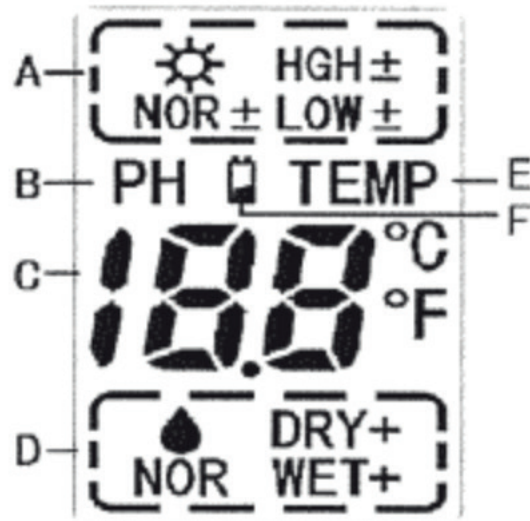
D: Lichtsensor: kan de intensiteit van zonlicht in de gemeten omgeving meten.

E: LCD-display

F: Temperatuureenheid / uit knop: druk op de knop om de temperatuureenheid naar °C of °F te veranderen, wanneer de temperatuurmodus is ingeschakeld. (de standaard eenheid is °C). Houd de knop drie seconden ingedrukt om het apparaat uit te zetten.

G: Beschermende behuizing: Verwijder de beschermdop wanneer u de sonde gebruikt. Wanneer u de sonde niet gebruikt, gebruik dan de beschermdop om de sonde te beschermen.

INFORMATIE OVER HET DISPLAY



A: Intensiteit van zonlicht & displaygebied: 9 levels: LOW-, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+, elk toenemend in hoeveelheid en kwaliteit.

LOW- betekent een extreem verarmde omgeving. HIGH+ betekent een extreem goede omgeving.

B: PH display.

C: PH-waarde of temperatuur display: Het display laat een pH-waarde van 3.5 tot 9 zien en -9 °C tot +50 °C (16 °F tot 122 °F) voor temperatuur. "Lo" or "HH" betekent dat de waarde zich buiten het gemeten gebied bevindt.

D: Vochtigheidsdisplay: 5 levels: DRY+, DRY, NOR, WET, WET+, elk toenemend in vochtigheid.

WET+ betekent een extreem natte omgeving, DRY+ betekent een extreem natte omgeving.

E: Temperatuur display.

F: Display voor lage batterij: Dit symbool is constant zichtbaar op het display wanneer het batterijniveau laag is.

HOE TE GEBRUIKEN?

Vooraf: Installeer een batterij van 9 volt voor gebruik.

Batterij installatie:

Open het klepje voor de batterij aan de achterzijde van het apparaat en plaats een 9-volt batterij in de opening. Sluit het klepje vervolgens.

Bedieningshandleiding:

1. Bediening voor zonlichtmeting
 - a. Druk op de aan-knop om het apparaat aan te zetten.
 - b. Richt de lichtsensor op de lichtbron.
 - c. De huidige lichtintensiteit wordt weergegeven op het lcd-display.

Tip: Belemmer het apparaat niet en werp geen schaduw over de lichtsensor.

2. Bediening voor pH-waarde
 - a. Druk de pH/temperatuur knop op de achterzijde van het apparaat om naar de pH-modus te wisselen.
 - b. Druk de sonde zo verticaal mogelijk in de grond die getest moet worden. Druk de sonde niet te dicht tegen de stam van de plant aan om schade aan de wortelen te voorkomen.
 - c. Druk de aan-knop om het apparaat aan te zetten.
 - d. De pH-waarde van de geteste grond wordt weergegeven op het lcd-display.
 - e. Herhaal dit meerdere malen om de resultaten te bevestigen.

Tips:

1. Steek de sonde recht in de grond, ongeveer halverwege tussen de stam van de plant en de rand van de pot. Plaats de sonde ongeveer 1/3 tussen de plant en de rand van de pot wanneer de pot groter is dan 12" in diameter. Plaats de sonde dieper wanneer de pot diep is en richt de sonde op de plek waar de worteldichtheid het grootst is.
2. Druk de sonde voorzichtig in de grond om schade aan de sonde te voorkomen.
3. Wanneer de grond extreem droog of te rijk aan voedingsstoffen is en de pH-waarde niet kan worden gemeten, sproei dan een beetje water over de aarde. Test opnieuw na een half uur.

3. Vochtigheidsmeting

- a. Schakel de pH/temperatuur knop op de achterzijde van het apparaat naar de temperatuurpositie.
- b. Druk de sonde zo verticaal mogelijk in de grond die getest moet worden. Druk de sonde niet te dicht aan de stam van de plant om schade aan de wortelen te voorkomen.
- c. Druk op de aan-knop om het apparaat aan te zetten.
- d. De vochtigheidsgraad van de geteste grond wordt weergegeven op het lcd-display.

Tips:

1. Steek de sonde recht in de grond, ongeveer halverwege tussen de stam van de plant en de rand van de pot. Plaats de sonde ongeveer 1/3 tussen de plant en de rand van de pot wanneer de pot groter is dan 12" in diameter. Plaats de sonde dieper wanneer de pot diep is en richt de sonde op de plek waar de worteldichtheid het grootst is.
2. Druk de sonde voorzichtig in de grond om schade aan de sonde te voorkomen.

4. Grondtemperatuurmeting

- a. Wanneer de vochtigheid wordt getest, wordt de temperatuur van de grond tegelijkertijd weergegeven op het lcd-display.
- b. Druk op de °C / °F & uit knop om de temperatuureenheid in te stellen op °C of °F.

Tips: Wanneer u de sonde niet in de grond drukt, wordt de huidige omgevingstemperatuur weergegeven op het lcd-display.

Interpreteren van de zonlichtintensiteit:

Passend licht zorgt voor een betere groei van de plant (sommige planten hebben meer licht nodig dan andere planten). Het apparaat heeft het omgevingslicht en het display aangepast aan de intensiteit, welke kan helpen bij de plantengroei.

Zie de tabel voor een overzicht:

Toenemend in hoeveelheid en kwaliteit van licht:

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Zeer laag	Laag	iets boven laag	iets onder normaal	Normaal	iets boven normaal	iets onder hoog	Hoog	Heel hoog

Interpreteren van pH-waardes van grond:

Extreem zure of alkalische grond is een belangrijke factor in het beperken van de groei van de plant. De meeste planten kunnen niet groeien in grond die extreem zuur of alkalisch is. Door de grond te testen kan de gebruiker planten groeien die bij de pH-waarde passen of de pH-waarde aanpassen.

- PH = 7: neutrale grond
- PH < 7: zure grond
- PH > 7: alkalische grond.

Zie de tabel met pH-waardes van grond vergeleken met de zuurtegraad en alkaliniteit.

Buiten bereik <-								-> Buiten bereik						
Toenemend in zuurheid								Neutraal	Toenemend in alkaliniteit					
Lo	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	HH	

Controleer de pH-referentielijst. Wanneer de pH-waarde lager is dan het pH-bereik van uw plant, kunt u limoen toevoegen om de pH-waarde te verhogen. Wanneer de pH-waarde hoger is dan het pH-bereik van uw plant, kunt u chemicaliën en organische middelen toevoegen om de pH-waarde te verlagen.

Tips: Het verhogen of verlagen van een pH-waarde is geen exacte wetenschap en de meeste planten hebben een relatief brede pH tolerantie. De meeste planten kunnen overleven met een pH-waarde van ongeveer 6,5, maar sommige planten hebben vooral zure of alkalische grond nodig.

Grondvochtigheid:

De juiste vochtigheid is belangrijk voor de groei van de plant. Het apparaat heeft 5 levels op het display, welke de groei van uw plant kunnen ondersteunen.

Zie de tabel voor een overzicht:

→ Toenemend in vochtigheid

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Heel droog	Droog	Normaal	Nat	Heel nat

Wanneer de lezing lager is dan in de tabel aangegeven, is het tijd om de planten water te geven. Wanneer de lezing hoger is dan in de tabel aangegeven, hebben uw planten geen water nodig. Controleer kleine potten vaker dan grote potten, aangezien ze sneller uitdrogen. Door te veel water kunnen de wortelen rotten, dus geef de planten niet te vaak water. Buiten het seizoen hebben de meeste planten slechts een keer per week water nodig.

BEDIENINGSTIPS

- Het apparaat wordt na 5 minuten automatisch uitgeschakeld.
- Het apparaat kan alleen in grond worden gebruikt, steek de sonde niet in water of andere vloeistoffen.
- Laat de sonde niet langer in de grond dan noodzakelijk om schade aan de sonde te voorkomen.
- Buig de sonde niet.
- Gebruik de sonde niet om grond op te breken.
- Plaats de sonde niet in de buurt van metaal en houd de sonde uit de buurt van metalen voorwerpen.
- Veeg de sonde schoon en droog voor en na gebruik. Maak de sonde ook schoon tussen de verschillende metingen.
- Poets 10-12cm van de sonde voor het testen om eventuele oxiden, die zich op het metalen oppervlak hebben gevormd, te verwijderen.
- Zorg ervoor dat de sonde schoon is en de beschermende behuizing is aangebracht aan de sonde voordat u het apparaat opbergt. Dit voorkomt het roesten van de sonde.
- Wanneer u het apparaat uit de grond haalt, raak de sonde dan niet aan.

PROBLEMEN & OPLOSSINGEN

- **Laag batterijniveau: Het batterij icoon is zichtbaar op het lcd-display.**

Vervang de batterij.

- **Buiten bereik:**

Het bereik voor pH-waarde is 3,5 tot 9 en voor temperatuur -9 °C tot +50 °C.

- **Stenen of organisch materiaal hebben de sonde aangeraakt:**

Maak de sonde schoon en doe een nieuwe test.

- **De sonde is te dicht bij de rand en/of bodem van de pot.**

Verplaats de sonde naar het midden van de pot.

- **De sonde is niet schoongemaakt voor de meting.**

Maak de sonde schoon.

- **Het meetgebied is te droog.**

Sproei wat water over het meetgebied heen.

- **De grond rond de sonde is nietgelijk.**

Maak de grond wat meer gelijk.

WAARSCHUWINGEN & TECHNISCHE SPECIFICATIES

Waarschuwingen:

- Wees voorzichtig en laat het apparaat niet vallen.
- Demonteer het apparaat niet om storingen te voorkomen.
- Leg het apparaat niet in een gereedschapskist.
- Vermijd stof en water, aangezien dit vlekken op het apparaat kan veroorzaken.
- Bewaar het apparaat niet bij temperaturen hoger dan 50 °C.
- Maak het apparaat schoon met een zachte stoffe doek.
- Verwijder de batterij wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt.

Technische specificaties:

- Naam: Vulpes Tech® Grondbevochtiger PRO
- Meetfuncties: Zonlicht, vochtigheid, pH-waarde, temperatuur
- Testbereik: (Zie onderstaand)

Zonlicht (9 levels): LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+

Vochtigheid (5 levels): DRY+, DRY, NOR, WET, WET+

PH-waarde (12 levels): 3,5-9 (in afstanden van 0,5 op het display)

Temperatuur: -9°C - +50°C (16°F tot 122°F) (in afstanden van 1°C/1°F op het display)

- Stroomvoorziening: 1x 9-volt batterij
- Automatische uitschakeling: Het apparaat schakelt zich automatisch uit na 5 minuten.
- Werkingstemperatuur: +5 °C - +40 °C
- Afmetingen: Hoofdapparaat, 122mm x 63mm x 36mm & Testsonde, 5mm x 200mm
- Gewicht: Ongeveer 70,5g (batterij niet bijgeleverd)

SERVICE & GARANTIE

Bedankt voor je bestelling van de Vulpes Tech® Grondbevochtiger.

Hopelijk ervaar je veel gemak van ons product.

Wanneer je niet tevreden bent over ons product, kun je het tot 30 dagen na je aankoop, kosteloos aan ons retour sturen! Daarnaast bieden wij de garantie: niet tevreden is geld terug!

Mocht het apparaat niet werken of wanneer je een andere vraag voor ons hebt, neem dan gerust contact met ons op via: +31 85 004 1705 of stuur ons een mailtje naar vulpesshipment@gmail.com wij kijken dan graag samen met jou naar een gepaste oplossing of alternatief.