

LT: DIRVOŽEMIO MATUOKLIS - NAUDOTOJO VADOVAS

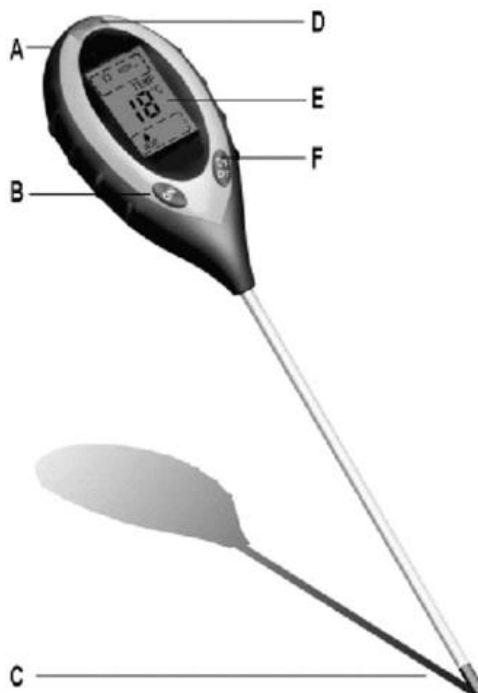
PRODUKTO APŽVALGA

SOILMETER yra dirvožemio tyrimo prietaisas, kuriuo, naudojant 200 mm ilgio zondą, galima tirti dirvožemio drėgmę, pH vertę, temperatūrą ir aplinkos saulės šviesos intensyvumą. Jame yra didelis LCD ekranas, kad būtų lengva skaityti, išsikrovusio akumuliatoriaus indikacija ir automatinio išsijungimo funkcija. Šis prietaisas taupo laiką, energiją ir užtikrina didelį efektyvumą palaikant pasodintų gėlių, žolių ir sodo želdinių kokybę.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

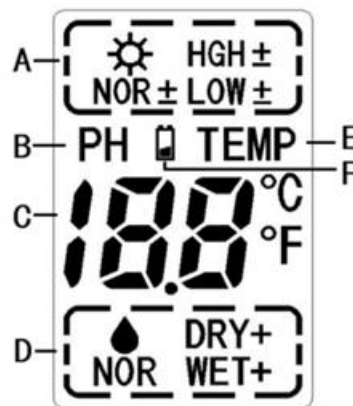
- Pavadinimas: DIRVOŽEMIO MATUOKLIS
- Tiriamieji objektai: saulės šviesa, drėgmė, pH vertė, temperatūra
- Test range:
 - Saulės šviesa: 9 lygiai (LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH, HGH+)
 - Drėgmė: 5 lygiai (DRY+, DRY, NOR, WET, WET+)
 - pH vertė: 3,5 - 9,0 (ekrano skiriamoji geba 0,5)
 - Temperatūra: nuo -9°C iki +50°C, nuo 16°F iki 122°F (ekrano skiriamoji geba 1°C/1°F)
- Maitinimo šaltinis: Viena 9 V baterija
- Automatinis išjungimas: Įrenginys automatiškai išsijungs po 5 minučių neveikimo.
- Darbinė temperatūra: Nuo +5°C iki +40°C
- Dydis:
 - Pagrindinis įrenginys: Pagrindinis įrenginys: 122 mm x 63 mm x 36 mm
 - Bandomasis zondas: Φ 4,5 mm x 200 mm
- Svoris: Apie 70,5 g (baterija neįtraukta)
- Automatinio išsijungimo funkcija: Įrenginys automatiškai išsijungs po 5 minučių neveikimo.

GAMINIO SUDEDAMOSIOS DALYS



- A. **PH/TEMP BUTTON** : režimo jungiklis, skirtas pH vertės, temperatūros arba drėgmės režimui nustatyti.
- B. **IJUNGIMO MIGTONAS**: Paspauskite, kad įjungtumėte prietaisą.
- C. **BANDOMASIS ZONDAS**: Naudojamas pH vertei, drėgmei ir temperatūrai tikrinti.
- D. **Šviesosjutiklio langelis**: matuoja saulės šviesos intensyvumą aplinkoje.
- E. **LCDEKRANAS**
- F. **C°/F° OFF BUTTON (išjungimo mygtukas)**: Perjungia temperatūros matavimo vienetus tarp °C ir °F. Taip pat naudojamas kaip maitinimo išjungimo mygtukas. Paspauskite ir palaikykite apie 3 sekundes, kad išsijungtų.
- G. **Apsauginė įvorė**: nuimkite, kai naudojate bandomąjį zondą. Kai nenaudojate, uždėkite ją atgal, kad apsaugotumėte zondą.

EKRANO ILIUSTRACIJA



- A. Saulės šviesos intensyvumo rodymo sritis: Rodomi 9 lygiai nuo LOW- iki HGH+, rodantys didėjančią šviesos kiekį ir kokybę.
- B. PH funkcijos ekranas
- C. PH arba temperatūros vertės rodinys: Rodoma PH vertė nuo 3,5 iki 9,0 ir temperatūra nuo -9°C iki +50°C (nuo 16°F iki 122°F). "Lo" arba "HH" rodo vertes, esančias už matuojamojo diapazono ribų.
- D. Drėgmės rodymo sritis: Rodomi 5 lygiai nuo "DRY+" iki "WET+", rodantys didėjančią drėgnumą.
- E. Temperatūros funkcijos rodinys
- F. Išsikrovusio akumuliatoriaus ekranas: Simbolis rodomas nuolat, kai akumuliatorius yra išsikrovęs.

PALEIDIMAS

Prieš naudodami įdėkite vieną 9 voltų bateriją.

Akumuliatoriaus montavimas:

1. Atidarykite akumuliatoriaus skyriaus dureles įrankio galinėje dalyje.
2. Įkiškite vieną 9 V blokinį akumuliatorių į akumuliatoriaus jungtį.
3. Įdėkite akumuliatorių į skyrių ir uždarykite dureles.

NAUDOJIMO VADOVAS

1. Saulės šviesos matavimas:

- a) Paspauskite įjungimo mygtuką, kad įjungtumėte prietaisą.
- b) Nukreipkite šviesos jutiklio langelį į šviesos šaltinį.

c) LCD ekrane bus rodomas esamas šviesos intensyvumas.

Patarimas: Venkite užstoti šviesos jutiklį ar mesti ant jo šešėlį.

2. pH vertės matavimas:

- a) Perjunkite PH/TEMP mygtuką į PH padėtį.
- b) Įkiškite sondą vertikaliai į tiriamą dirvožemį.
- c) Paspauskite mygtuką ON, kad įjungtumėte prietaisą.
- d) Dirvožemio pH vertė bus rodoma LCD ekrane.
- e) Atlikite kelis rodmenis, kad patvirtintumėte išvadas.

Patarimai:

- Sondą įkiškite iki pusės tarp augalo stiebo ir vazono krašto.
- Kad nepažeistumėte dirvožemio, švelniai įstumkite sondą į dirvožemį.
- Jei dirvožemis per sausas arba jame per daug maistinių medžiagų, apipurškite vandeniu ir po 30 minučių vėl atlikite bandymą.

3. Drėgmės matavimas:

PH/TEMP mygtuką perjunkite į TEMP padėtį.

- b) Įstatykite sondą vertikaliai į dirvožemį.
- c) Paspauskite mygtuką ON, kad įjungtumėte prietaisą.
- d) Drėgmės lygis bus rodomas LCD ekrane.
- e) Patvirtinimui paimkite kelis rodmenis.

Patarimai:

- Sondą įkiškite iki pusės tarp augalo stiebo ir vazono krašto.
- Švelniai įstumkite sondą į dirvą.
- Drėgmės lygį interpretuokite pagal rodomą skalę.

4. Dirvos temperatūros matavimas:

- a) Matuojant drėgmę kartu rodoma ir dirvožemio temperatūra.
- b) Temperatūros vienetais pasirinkti naudokite C°/F° OFF mygtuką.

Patarimas: neįkišus zondo į dirvą, LCD ekrane rodoma esama aplinkos temperatūra.

MATAVIMO REZULTATŲ INTERPRETAVIMAS

1. Saulės šviesos intensyvumo rodmenų interpretavimas:

Optimalios šviesos sąlygos yra būtinos sveikam augalų augimui, nors skirtingiems augalams šviesos poreikis yra skirtingas. Prietaisas efektyviai matuoja aplinkos apšviestumą ir rodo jį pagal intensyvumą, taip suteikdamas vertingų įžvalgų augalams auginti. Toliau pateikiamas šviesos intensyvumo lygių sąrašas:

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Labai mažas	Žemas	Vidutiniškai mažas	Šiek tiek mažesnis	Normalus	Šiek tiek didesnis	Vidutiniškai aukštas	Aukštas	Labai aukštas

2. Dirvožemio pH verčių interpretavimas:

Dirvožemio pH, nesvarbu, ar jis būtų labai rūgštus, ar šarminis, daro didelę įtaką augalų augimui ir vystymuisi. Dauguma augalų sunkiai auga dirvožemyje, kurio pH yra labai aukštas. Ištyrę dirvožemį, naudotojai gali pasirinkti tinkamus augalus pagal pH reikalavimus arba tiksliau, efektyviau ir ekonomiškiau sureguliuoti pH lygį. Svarbiausi dalykai, į kuriuos reikia atkreipti dėmesį:

- pH 7 reiškia neutralų dirvožemį.
- Dirvožemis, kurio pH mažesnis nei 7, yra rūgštus.
- Dirvožemis, kurio pH didesnis nei 7, yra šarminis.

Toliau pateikiamas dirvožemio pH verčių, atitinkančių rūgštumą ir šarmingumą, sąrašas:

Rūgštingumo padidėjimas								Neutralus	Šarmingumo padidėjimas					
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	

Remkitės pateiktu pH nuorodų sąrašu. Jei pH rodmuo neatitinka jūsų augalams idealaus diapazono, galite jį atitinkamai pakoreguoti. Pridėjus kalkių, pH lygis gali padidėti, o pridėjus cheminių medžiagų ir organinių pataisų – sumažėti. Svarbu atkreipti dėmesį, kad pH reguliavimas nėra tikslus mokslas, nes dauguma augalų yra gana tolerantiški pH. Daugelis augalų gali gerai augti dirvožemyje, kurio pH yra apie 6,5, tačiau kai kuriems gali reikėti rūgštesnių ar šarminesnių sąlygų.

3. Dirvožemio drėgmės aiškinimas:

Dirvožemio drėgmė yra labai svarbi sveikam augalų augimui. Prietaisas skirsto drėgmės lygį į penkis lygius ir pateikia vertingų rekomendacijų augalų priežiūrai. Šie lygiai yra tokie:

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Labai sausas	Sausa	Normalus	Šlapias	Labai drėgnas

Jei drėgmės rodmenys yra mažesni už lentelėje nurodytą lygį, laikas laistyti augalus. Ir atvirkščiai, jei rodmenys viršija nurodytą lygį, nelaistykite, nes per didelė drėgmė gali sukelti šaknų puvinį. Nepamirškite dažniau stebėti mažų vazonų, nes jie linkę greičiau išdžiūti. Apskritai daugumą augalų vegetacijos sezono metu reikia laistyti kartą per savaitę.

NAUDOJIMO PATARIMAI

- Įrenginys automatiškai išsijungia po 5 minučių neveikimo.
- Įrenginį naudokite tik dirvožemyje; nedėkite zondo į vandenį ar kitus tirpalus.
- Su zonu elkitės atsargiai, kad jo nepažeistumėte.
- Venkite zondą sulenkti ar sulaužyti.

- Laikykite zondą atokiau nuo metalinių daiktų.
- Prieš kiekvieną naudojimą ir po jo zondą nuvalykite ir nusauskite.
- Laikykite zondą su apsaugine įvare, kad išvengtumėte oksidacijos.
- Ištraukdami zondą iš dirvožemio jo nespauskite.

TRIKČIŲ ŠALINIMAS:

1. Jei pasirodo išsikrovusio akumulatoriaus piktograma, pakeiskite akumuliatorių.
2. Įsitikinkite, kad rodmenys atitinka nurodytus intervalus.
3. Nuvalykite zondą, jei trukdo akmenys ar organinės medžiagos.
4. Patikrinkite, ar ant zondo paviršiaus nesusidarė metalo tablečių.
5. Įsitikinkite, kad zondas tinkamai įkištas į dirvą.
6. Prieš bandymą nuvalykite zondą.
7. Užtikrinkite, kad mėginio plotas būtų pakankamai drėgnas.
8. Įsitikinkite, kad dirvožemis aplink zondą yra lygus.
9. Venkite tirti dirvožemį iš karto po persodinimo.
10. Laikykite zondą atokiau nuo trąšų ar tablečių lazdelių.
11. Pakeiskite pažeistus zondus.

ĮSPĖJIMAI

- Atsargiai elkitės su zonu, kad nenukristų.
- Neišardykite įrenginio.
- Nedėkite įrenginio į įrankių dėžes.
- Saugokite nuo dulkių ir vandens.
- Laikykite žemesnėje nei 50 °C temperatūroje.
- Valykite minkšta šluoste.
- Ilgą laiką nenaudodami prietaiso išimkite akumuliatorių.

INSTRUKCIJOS DĖL PERDIRBIMO IR IŠMETIMO:



Ši žymė reiškia, kad produktas negali būti išmestas kaip įprastos namų ūkio atliekos visoje ES. Norint išvengti galimų žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo. Perdirbkite atsakingai skatinant tvarų medžiagų išteklių naudojimą. Norėdami grąžinti naudotą įrenginį, naudokite atidavimo ir rinkimo sistemą arba susisiekite su pardavėju, iš kurio įsigijote produktą. Pardavėjas gali priimti produktą aplinkai saugiam perdirbimui.



Gamintojo deklaracija, kad produktas atitinka taikomus ES direktyvų reikalavimus.