

SI: SOILMETER - UPORABNIŠKI PRIROČNIK

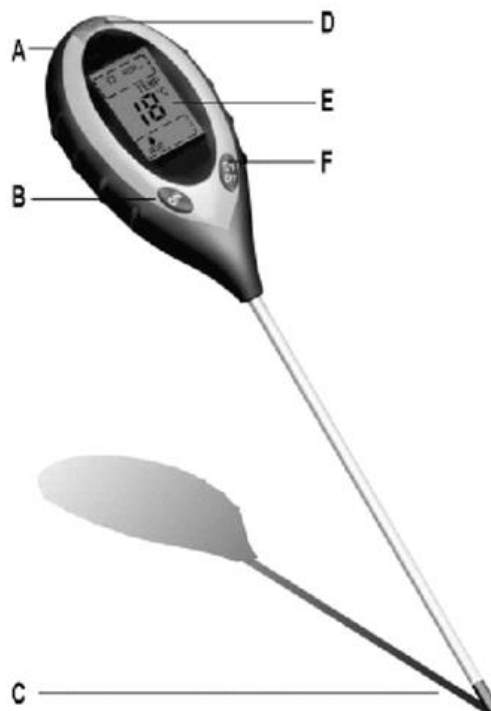
PREGLED IZDELKA

SOILMETER je instrument za pregledovanje tal, s katerim lahko z 200 mm sondo preverite vlažnost tal, vrednost pH, temperaturo in intenzivnost sončne svetlobe iz okolja. Opremljen je z velikim LCD-zaslonom za enostavno branje, indikatorjem izpraznjene baterije in funkcijo samodejnega izklopa. Ta naprava prihrani čas in energijo ter zagotavlja visoko učinkovitost pri ohranjanju kakovosti posajenih rož, trav in vrtnega zelenja.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

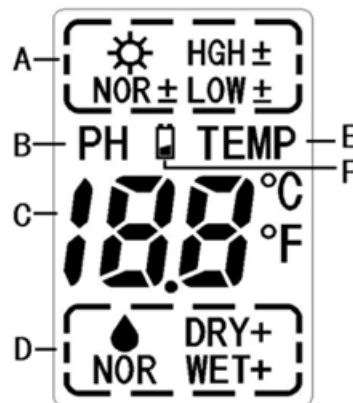
- Ime: Naprava za vzdrževanje in vzdrževanje: .
- Preskusni predmeti: sončna svetloba, vlaga, vrednost pH, temperatura
- Preskusno območje:
 - Sončna svetloba: 9 stopenj (LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+)
 - Vlaga: 5 stopenj (DRY+, DRY, NOR, WET, WET+)
 - Vrednost pH: 3,5-9,0 (ločljivost prikaza 0,5)
 - Temperatura: od -9 °C do +50 °C, od 16 °F do 122 °F (ločljivost prikaza 1 °C/1 °F)
- Napajanje: Napajanje: ena 9V baterija
- Samodejni izklop: Enota se samodejno izklopi po 5 minutah neaktivnosti.
- Delovna temperatura: +5 °C do +40 °C
- Velikost:
 - Glavna enota: 122 mm x 63 mm x 36 mm
 - Preskusna sonda: Φ 4,5 mm x 200 mm
- Teža: Približno 70,5 g (baterija ni vključena)
- Funkcija samodejnega izklopa: Enota se samodejno izklopi po 5 minutah nedejavnosti.

SESTAVNI DELI IZDELKA



- A. **PH/TEMP BUTTON:** Stikalo načina za nastavitve načina za vrednost pH, temperaturo ali vlago.
- B. **ON BUTTON:** Pritisnite za zagon naprave.
- C. **TESTNA SONDA:** Uporablja se za testiranje vrednosti pH, vlage in temperature.
- D. **OKENČEK SENZORJA SVET LOBE:** Meri intenzivnost sončne svetlobe v okolju.
- E. **LCD ZASLON**
- F. **°C/°F OFF BUTTON:** Preklaplja enote temperature med °C in °F. Služi tudi kot tipka za izklop. Pritisnite in držite približno 3 sekunde, da se izklopite.
- G. **ZAŠČITNA OBLIKA:** Odstranite jo, ko uporabljate testno sondo. Ko je ne uporabljate, jo namestite nazaj, da zaščitite sondo.

ILUSTRACIJA ZASLONA ZASLONA



- A. Območje prikaza intenzivnosti sončne svetlobe: Prikazuje 9 stopenj, od NIZKE do HGH+, ki označujejo naraščajočo količino in kakovost svetlobe.
- B. Prikaz funkcije PH
- C. Prikaz vrednosti PH ali temperature: Prikazuje vrednost PH od 3,5 do 9,0 in temperaturo od -9 °C do +50 °C (16 °F do 122 °F). "Lo" ali "HH" označuje vrednosti zunaj merljivega območja.
- D. Območje za prikaz vlage: Prikazuje 5 stopenj od DRY+ do WET+, ki označujejo naraščajočo vlažnost.
- E. Prikaz funkcije temperature
- F. Prikaz prazne baterije: Simbol se neprekinjeno prikazuje, ko je baterija izpraznjena.

VKLJUČITEV

Pred uporabo namestite eno 9-voltno baterijo.

Namestitev baterije:

1. Odprite vrata predala za baterijo na zadnji strani orodja.
2. V priključek za baterijo vstavite eno 9-voltno blok baterijo.
3. Vstavite baterijo v predalček in zaprite vrata.

NAVODILA ZA UPORABO

1. Merjenje sončne svetlobe:

- a) Pritisnite gumb ON, da zaženete napravo.
- b) Okence senzorja svetlobe usmerite proti viru svetlobe.
- c) Na zaslonu LCD se prikaže trenutna jakost svetlobe.

Nasvet: Izogibajte se oviranju ali metanju senc na svetlobno tipalo.

2. Merjenje vrednosti pH:

- a) Preklopite gumb PH/TEMP v položaj PH.
- b) Sondo vstavite navpično v testirano zemljo.
- c) Pritisnite gumb ON, da se enota zažene.
- d) Vrednost pH zemlje se prikaže na zaslonu LCD.
- e) Za potrditev ugotovitev opravite več odčitkov.

Nasveti:

- Sondo vstavite na pol poti med stebлом rastline in robom lonca.
- Sondo nežno potisnite v zemljo, da ne pride do poškodb.
- Če je zemlja presuha ali bogata s hranili, jo poškoprite z vodo in po 30 minutah ponovno preizkusite.

3. Merjenje vlage:

- Preklopite gumb PH/TEMP v položaj TEMP.
- b) Sondo vstavite navpično v tla.
 - c) Pritisnite gumb ON, da zaženete napravo.
 - d) Na zaslonu LCD se prikaže raven vlage.
 - e) Za potrditev opravite več odčitkov.

Nasveti:

- Sondo vstavite na pol poti med stebлом rastline in robom lonca.
- Sondo nežno potisnite v zemljo.
- Stopnjo vlage razlagajte na podlagi prikazane lestvice.

4. Merjenje temperature tal:

- a) Temperatura tal se prikaže hkrati z merjenjem vlage.
- b) Z gumbom C°/F° OFF izberite temperaturne enote.

Nasvet: Brez vstavljanja sonde v zemljo se na zaslonu LCD prikaže trenutna temperatura okolja.

INTERPRETACIJA REZULTATOV MERITEV

1. Interpretacija odčitka intenzivnosti sončne svetlobe:

Optimalni svetlobni pogoji so bistveni za zdravo rast rastlin, čeprav imajo različne rastline različne potrebe po svetlobi. Naprava učinkovito meri raven svetlobe v okolju in jo prikazuje glede na intenzivnost, kar zagotavlja dragocen vpogled za gojenje rastlin. Spodaj je seznam stopenj intenzivnosti svetlobe:

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Zelo nizko	Nizka	Zmerno nizko	Nekoliko nižje	Normalno	Nekoliko višje	Zmerno visoka	Visoka	Zelo visoka

2. Interpretacija vrednosti pH tal:

pH tal, ne glede na to, ali so zelo kislina ali alkalna, pomembno vpliva na rast in razvoj rastlin. Večina rastlin težko uspeva v tleh z ekstremno visokim pH. S testiranjem tal lahko uporabniki izberejo primerne rastline glede na zahteve po pH ali pa natančneje, učinkoviteje in varčneje prilagodijo raven pH. Ključne točke, ki jih je treba upoštevati, so:

- pH 7 pomeni nevtralna tla.
- Tla s pH pod 7 so kislina.
- Tla s pH nad 7 so alkalna.

Spodaj je seznam vrednosti pH tal, ki ustrezajo kislosti in bazičnosti:

Povečanje kislosti								Nevtravno	Povečanje alkalnosti				
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

Oglejte si priloženi referenčni seznam pH. Če je vrednost pH zunaj idealnega območja za vaše rastline, jo lahko ustrezno prilagodite. Z dodajanjem apna lahko zvišate raven pH, s kemičnimi in organskimi dodatki pa jo lahko znižate. Pomembno je opozoriti, da prilagajanje pH ni natančna znanost, saj ima večina rastlin precejšnjo toleranco za pH. Mnoge rastline lahko uspevajo v tleh s pH okoli 6,5, nekatere pa potrebujejo bolj kisle ali bazične razmere.

3. Razlaga vlažnosti tal:

Ustrezna vlažnost tal je ključnega pomena za zdravo rast rastlin. Naprava razvršča raven vlage v pet stopenj, kar ponuja dragocene smernice za nego rastlin. Ravni so naslednje:

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Zelo suh	Suho	Normalno	Mokro	Zelo mokro

Če je podatek o vlagi nižji od vrednosti, navedenih v tabeli, je čas, da rastline zalijete. Če pa odčitek presega navedene vrednosti, ne zalivajte, saj lahko prekomerna vlaga povzroči gnitje korenin. Ne pozabite pogosteje spremljati majhnih loncev, saj se ti običajno hitreje izsušijo. Na splošno velja, da je večino rastlin v rastni sezoni treba zalivati enkrat tedensko.

NASVETI ZA DELOVANJE

- Naprava se samodejno izklopi po 5 minutah nedejavnosti.
- Napravo uporabljajte samo v zemlji; sonde ne postavljajte v vodo ali druge raztopine.
- S sondo ravnajte previdno, da ne pride do poškodb.
- Sonde ne upogibajte ali lomite.
- Sondo hranite stran od kovinskih predmetov.
- Sondo očistite in posušite pred vsako uporabo in po njej.
- Sondo shranjujte z zaščitno pušo, da preprečite oksidacijo.
- Sonde ne zgrabite, ko jo jemljete iz zemlje.

ODPRAVLJANJE TEŽAV:

1. Če se prikaže ikona prazne baterije, zamenjajte baterijo.
2. Prepričajte se, da so odčitki v določenih območjih.
3. Obrišite sondo, če jo ovirajo kamni ali organske snovi.
4. Preverite, ali se na površini sonde tvorijo kovinske tablete.
5. Prepričajte se, da je sonda pravilno nameščena v tleh.
6. Sondo pred testiranjem očistite.
7. Zagotovite, da je območje vzorčenja ustrezno vlažno.
8. Prepričajte se, da je zemlja okoli sonde enakomerna.
9. Izogibajte se testiranju tal takoj po presaditvi.
10. Sondo hranite stran od gnojil ali paličic v obliki tablet.
11. Zamenjajte poškodovane sonde.

OPOZORILA

- S sondo ravnajte previdno, da ne pade.
- Enote ne razstavlajte.
- Enote ne postavljajte v škatle z orodjem.
- Zaščitite jo pred prahom in vodo.
- Hranite pri temperaturi pod 50 °C.
- Čistite z mehko krpo.
- Med dolgotrajno neuporabo odstranite baterijo.

NAVODILA ZA RECIKLIRANJE IN ODLAGANJE:



Ta oznaka pomeni, da izdelka ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke po vsej EU. Da bi preprečili potencialno škodo okolju ali človeškemu zdravju zaradi nekontroliranega odlaganja odpadkov. Reciklirajte odgovorno za spodbujanje trajnostne rabe materialnih virov. Če želite vrniti uporabljen izdelek, uporabite sistem za oddajo in zbiranje, ali pa stopite v stik z trgovcem, pri katerem ste izdelek kupili. Trgovina lahko sprejme izdelek za okolju prijazno recikliranje.



Izjava proizvajalca, da izdelek izpolnjuje zahteve ustreznih direktiv EU.