

HR: SOILMETER - UPUTE ZA UPORABU

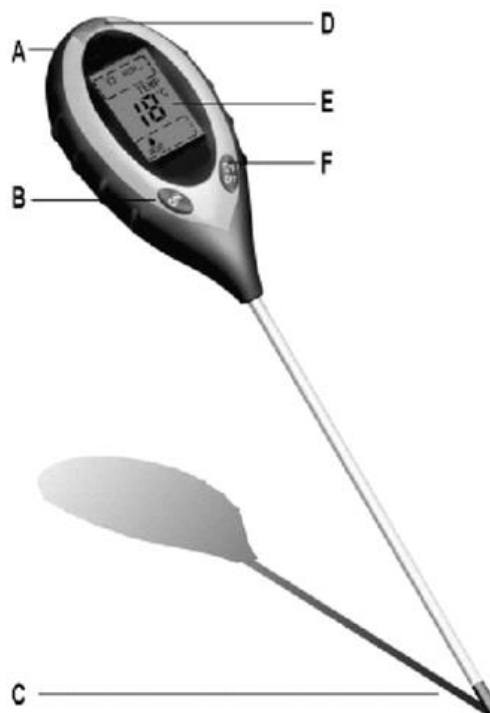
PREGLED PROIZVODA

SOILMETER je uređaj za ispitivanje tla koji može testirati vlažnost tla, pH vrijednost, temperaturu i intenzitet sunčeve svjetlosti u okolini koristeći sonda dužine 200 mm. Ima LCD zaslon veće veličine za jednostavno očitavanje, indikator niske baterije i funkciju automatskog isključivanja. Ovaj uređaj štedi vrijeme, energiju i osigurava visoku učinkovitost u održavanju kvalitete zasađenog cvijeća, trave i zelenila u vrtu.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

- Naziv: SOILMETER
- Testirani objekti: sunčeva svjetlost, vlažnost, pH vrijednost, temperatura
- Raspon testiranja:
 - Sunčeva svjetlost: 9 razina (LOW-, LOW, LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGH-, HGH, HGH+)
 - Vlažnost: 5 razina (DRY+, DRY, NOR, WET, WET+)
 - pH vrijednost: 3,5 - 9,0 (razlučivost prikaza 0,5)
 - Temperatura: -9°C do +50°C, 16°F do 122°F (razlučivost prikaza 1°C/1°F)
- Napajanje: Jedna 9V blok baterija
- Automatsko isključivanje: Uređaj će se automatski isključiti nakon 5 minuta neaktivnosti.
- Radna temperatura: +5°C do +40°C
- Veličina:
 - Glavna jedinica: 122mm x 63mm x 36mm
 - Test sonde: Φ 4,5mm x 200mm
- Težina: Oko 70,5g (baterija nije uključena)
- Automatska funkcija ISKLJUČIVANJA: Uređaj će se automatski isključiti nakon 5 minuta neaktivnosti.

SASTAVNI DIJELOVI PROIZVODA



A. GUMB PH/TEMP: Prekidač načina rada za postavljanje načina rada za pH vrijednost, temperaturu ili vlažnost.

B. GUMB ZA UKLJUČIVANJE: Pritisnite za pokretanje uređaja.

C. TEST SONDA: Koristi se za testiranje pH vrijednosti, vlažnosti i temperature.

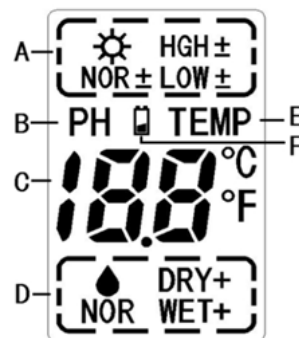
D. PROZOR ZA SVJETLOSNI SENZOR: Mjeri intenzitet sunčeve svjetlosti u okolini.

E. ZASLON LCD ZASLONA

F. GUMB C°/F° OFF: Prebacuje jedinice temperature između °C i °F. Također služi kao tipka za isključivanje napajanja. Pritisnite i držite tipku oko 3 sekunde za isključivanje.

G. ZAŠTITNI ČEPOVI: Uklonite prilikom korištenja test sonde. Vratite ih kad nisu u upotrebi kako biste zaštitili sondu.

ILUSTRACIJA ZASLONA ZA PRIKAZ



A. Područje prikaza intenziteta sunčeve svjetlosti: Pokazuje 9 razina od LOW- do HGH+, što označava povećanje količine i kvalitete svjetlosti.

B. Prikaz funkcije pH

C. Prikaz pH ili vrijednosti temperature: Prikazuje pH vrijednost od 3,5 do 9,0 i temperaturu od -9°C do +50°C (16°F do 122°F). "Lo" ili "HH" označava vrijednosti izvan mjerne granice.

D. Područje prikaza vlažnosti: Pokazuje 5 razina od DRY+ do WET+, što označava povećanje vlažnosti.

E. Prikaz funkcije temperature F. Prikaz niske baterije: Simbol se kontinuirano pojavljuje kad je baterija niska.

POČETAK RADA

Instalirajte jednu 9-voltnu bateriju prije upotrebe.

Instalacija baterije:

1. Otvorite vrata za bateriju na stražnjoj strani alata.
2. Priključite jednu 9-voltnu blok bateriju na konektor za bateriju.
3. Umetnite bateriju u odjeljak i zatvorite vrata.

VODIČ ZA RAD

1. Mjerenje sunčeve svjetlosti:

- a) Pritisnite gumb ON za pokretanje jedinice.
- b) Usmjerite prozor svjetlosnog senzora prema izvoru svjetlosti.
- c) Trenutni intenzitet svjetlosti bit će prikazan na LCD zaslonu.

Savjet: Izbjegavajte prekrivanje ili bacanje sjene na svjetlosni senzor.

2. Mjerenje pH vrijednosti:

- Prebacite gumb PH/TEMP na položaj PH.
- Vertikalno umetnite sondu u tlo koje treba testirati.
- Pritisnite gumb ON za pokretanje jedinice.
- pH vrijednost tla bit će prikazana na LCD zaslonu.
- Uzmite više očitavanja za potvrdu rezultata.

Savjeti:

- Umetnite sondu na pola puta između stabljike biljke i ruba lonca.
- Lagano gurnite sondu u tlo kako biste izbjegli oštećenja.
- Ako je tlo previše suho ili hranjivo, pospite vodom i ponovno testirajte nakon 30 minuta.

3. Mjerenje vlažnosti:

- Prebacite gumb PH/TEMP na položaj TEMP.
- Vertikalno umetnite sondu u tlo.
- Pritisnite gumb ON za pokretanje jedinice.
- Razina vlažnosti bit će prikazana na LCD zaslonu.
- Uzmite više očitavanja za potvrdu rezultata.

Savjeti:

- Umetnite sondu na pola puta između stabljike biljke i ruba lonca.
- Lagano gurnite sondu u tlo.
- Interpretirajte razine vlage na temelju prikazane skale.

4. Mjerenje temperature tla:

- Temperatura tla istovremeno se prikazuje prilikom mjerenja vlažnosti.
- Koristite gumb C°/F° OFF za odabir jedinica temperature.

Savjet: Bez umetanja sonde u tlo, trenutna okolišna temperatura prikazuje se na LCD zaslonu.

INTERPRETACIJA REZULTATA MJERENJA

1. Interpretacija očitavanja intenziteta sunčeve svjetlosti:

Optimalni uvjeti svjetlosti bitni su za zdrav rast biljaka, iako različite biljke imaju različite zahtjeve za svjetlošću. Uređaj učinkovito mjeri razine okolišne svjetlosti i prikazuje ih prema intenzitetu, pružajući vrijedne uvide za uzgoj biljaka. U nastavku je popis razina intenziteta svjetlosti:

LOW-	LOW	LOW+	NOR-	NOR	NOR+	HGH-	HGH	HGH+
Vrlo nisko	Nisko	Umjereno nisko	Malo niže	Normalno	Malo više	Umjereno visoko	Visoko	Vrlo visoko

2. Interpretacija vrijednosti pH vrijednosti tla:

pH vrijednost tla, bila ona izuzetno kisela ili alkalna, značajno utječe na rast i razvoj biljaka. Većina biljaka teško uspijeva u tlima s ekstremnim pH vrijednostima. Testiranjem tla, korisnici mogu odabrati

odgovarajuće biljke na temelju pH zahtjeva ili preciznije, učinkovitije i ekonomičnije prilagoditi pH vrijednosti. Ključne napomene uključuju:

- pH vrijednost od 7 označava neutralno tlo.
- Tlo s pH vrijednošću ispod 7 je kiselo.
- Tlo s pH vrijednošću iznad 7 je alkalno.

U nastavku je popis pH vrijednosti tla koje odgovaraju kiselosti i alkalnosti:

Povećanje kiselosti								Neutralno	Povećanje 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

Pogledajte priloženi popis pH vrijednosti. Ako pH očitavanje padne izvan idealnog raspona za vaše biljke, možete ga prilagoditi prema potrebi. Dodavanje vapna može povećati pH vrijednosti, dok kemikalije i organski dodaci mogu smanjiti pH. Važno je napomenuti da prilagođavanje pH nije točna znanost, budući da većina biljaka ima značajnu toleranciju na pH. I dok mnoge biljke mogu uspjeti u tlu s pH vrijednošću oko 6,5, neke mogu zahtijevati kisela ili alkalna tla.

3. Interpretacija vlage tla:

Adekvatna vlažnost tla ključna je za zdrav rast biljaka. Uređaj kategorizira razine vlage u pet razina, nudeći vrijedne smjernice za njegu biljaka. Razine su sljedeće:

DRY+	DRY	NOR	WET	WET+
Vrlo suho	Suho	Normalno	Vlažno	Vrlo vlažno

Ako je očitavanje vlage ispod vrijednosti navedenih u tablici, vrijeme je da zalijete biljke. Obrnuto, ako očitavanje premašuje navedene vrijednosti, suzdržite se od zalijevanja jer pretjerana vlaga može dovesti do truljenja korijena. Zapamtite da manje posude treba češće provjeravati, budući da se brže isušuje. Općenito, većina biljaka zahtijeva zalijevanje jednom tjedno tijekom sezone rasta.

NAPUTCI ZA RAD

- Uređaj se automatski isključuje nakon 5 minuta neaktivnosti.
- Koristite uređaj samo u tlu; izbjegavajte postavljanje sonde u vodu ili druge tekućine.
- Pažljivo rukujte sondom kako biste spriječili oštećenja.
- Izbjegavajte savijanje ili lomljenje sonde.
- Držite sondu podalje od metalnih predmeta.
- Prije i poslije svake upotrebe očistite i osušite sondu.
- Spremite sondu s zaštitnim čepovima kako biste spriječili oksidaciju.
- Ne držite sondu dok je ne povlačite iz tla.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

1. Zamijenite bateriju ako se pojavi ikona niske baterije.
2. Provjerite jesu li očitavanja unutar određenih granica.
3. Obrišite sondu ako kamenje ili organska tvar ometaju.
4. Provjerite postoje li metalni naslage na površini sonde.

5. Provjerite je li sonda ispravno postavljena u tlo.
6. Očistite sondu prije testiranja.
7. Provjerite je li područje uzorka dovoljno vlažno.
8. Provjerite je li tlo oko sonde ravnomjerno.
9. Izbjegavajte testiranje tla odmah nakon presađivanja.
10. Držite sondu podalje od gnojiva ili tableta.
11. Zamijenite oštećene sonde.

UPOZORENJA

- Pažljivo rukujte kako biste spriječili padanje.
- Ne rastavljajte jedinicu.
- Izbjegavajte postavljanje jedinice u alate.
- Zaštitite od prašine i vode.
- Čuvajte ispod 50°C.
- Čistite mekanom krpom.
- Uklonite bateriju tijekom dugih razdoblja nekorištenja.

UPUTE ZA RECIKLAŽU I ODLAGANJE:



Ova oznaka znači da se proizvod ne smije odbaciti kao ostatak kućanstva u cijeloj EU. Kako biste spriječili moguću štetu okolišu ili ljudskom zdravlju od nekontroliranog odlaganja otpada. Reciklirajte odgovorno kako biste potaknuli održivu uporabu materijalnih resursa. Ako želite vratiti korišteni uređaj, koristite sustav za predaju i prikupljanje, ili kontaktirajte prodavača od kojeg ste kupili proizvod. Prodavač može prihvatiti proizvod za ekološki sigurno recikliranje.



Izjava proizvođača da proizvod zadovoljava zahtjeve odgovarajućih direktiva EU.