

SR: TERRATEST – UPUTSTVO ZA UPOTREBU

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Naziv proizvoda: TERRATEST

Model proizvoda: ST10

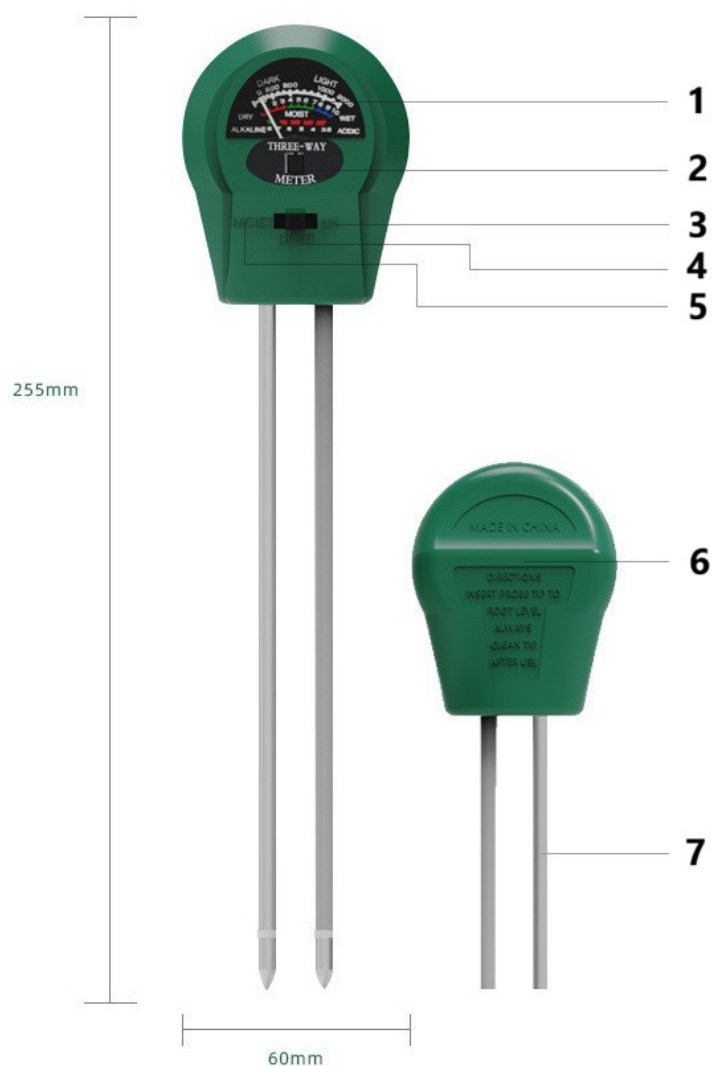
Senzori za zemljište: Elektrohemijski senzori

Senzor svetlosti: Fotoosetljivo sočivo

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

- Meri nivo vlage u zemljištu i pomaže da se utvrdi kada je potrebno zalivanje.
- Pomaže da se utvrdi da li biljke dobijaju dovoljno svetlosti.
- Pomaže u praćenju i održavanju odgovarajućeg pH nivoa zemljišta.
- Nisu potrebne baterije.
- Pogodno za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

PREGLED PROIZVODA



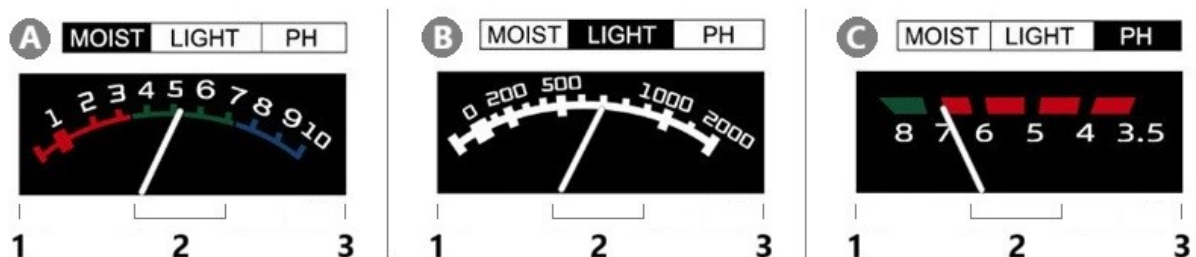
1. Skala za očitavanje
2. Senzor svetlosti (opseg senzora: 0-2000 luksa)

3. **Prekidač** – položaj za očitavanje pH vrednosti (opseg merenja: pH 3,5–8,0)
4. **Prekidač** – položaj za očitavanje svetlosti (opseg senzora: 0–2000 luksa)
5. **Prekidač** – položaj za očitavanje vlage (merna skala: 1–10)
6. **Ugravirano uputstvo za upotrebu**
7. **Potapajuće senzorske sonde**

NAPOMENA O POSTAVLJANJU

Umetnite senzorske sonde u zemljište dok ne dosegnu nivo korena biljke kako biste obezbedili tačna očitavanja. Nakon svake upotrebe pažljivo izvadite sonde i očistite njihove vrhove kako biste sprečili nakupljanje ostataka zemlje i održali preciznost merenja.

OBJAŠNJENJE OČITAVANJA



A – Merač vlage

Postavite prekidač u levi položaj (**MOISTURE**). Umetnite sonde duboko u zemljište, blizu korena biljke. Držite sonde blizu biljke i izbegavajte oštećivanje korena. Zabeležite očitane vrednosti vlage i pogledajte tabelu ispod kako biste utvrdili potrebe biljke za zalivanjem.

1. **Niska vlažnost (suvo):** vrednosti 0–3,9
2. **Umerena vlažnost (normalno):** vrednosti 4,0–6,9
3. **Visoka vlažnost (mokro):** vrednosti 7,0–10

B – Merač osvetljenosti

Postavite prekidač u srednji položaj (**LIGHT**). Usmerite merač prema izvoru svetlosti i držite ga blizu biljke. Izbegavajte dodirivanje senzora svetlosti koji se nalazi ispod pokazivača. Zabeležite nivo svetlosti i pogledajte tabelu ispod kako biste utvrdili potrebe biljke za osvetljenjem.

1. **Slaba svetlost (tamno):** vrednosti 0–500 luksa
2. **Umerena svetlost (normalno):** vrednosti 500–1000 luksa
3. **Jaka svetlost (svetlo):** vrednosti 1000–2000 luksa (tipično za podnevnu sunčevu svetlost)

C – Merač pH vrednosti

Postavite prekidač u desni položaj (**pH**). Umetnite sonde duboko u zemljište. pH vrednost iznad 7 ukazuje na alkalno zemljište, dok vrednost ispod 7 ukazuje na kiselo zemljište.

Većina sobnih biljaka preferira blago kiselo zemljište sa pH vrednošću između 6,5 i 7. Veoma alkalno zemljište može dovesti do gubitka boje listova i usporavanja rasta biljke.

1. **Alkalno zemljište (zeleno):** pH vrednosti 7,1–8,0 (pH 7 je neutralan)
2. **Blago kiselo zemljište (crveno):** pH vrednosti 5,0–6,9
3. **Veoma kiselo zemljište (crveno):** pH vrednosti 3,5–4,9

TABELA OČITAVANJA VLAGE I SUNČEVE SVETLOSTI – Preporuke za određene biljke

Napomene

- **L** = Preporučeni **intenzitet svetlosti** (luks).
- **M** = Preporučeni **nivo vlage zemljišta** na skali merača od **1 do 10**.

Biljka	Svetlost (L)	Vlaga (M)
Afrička ljubičica (Saintpaulia)	500–2000	6
Aglaonema	50–500	7
Aphelandra	100–1000	9
Japanska aralija (Fatsia japonica)	100–1000	7
Ardisia	100–1000	6
Azaleja (Rhododendron simsii)	500–2000	6
Soleirolia soleirolii	100–1000	9
Begonia	100–1000	7
Bromelija (Bromeliaceae)	50–500	4
Kaktus (Cactaceae)	500–2000	3
Caladium	100–1000	8
Kineski zimzelen (Aglaonema)	50–500	6
Božićni kaktus (Schlumbergera)	100–1000	3
Biljka kafe (Coffea arabica)	100–1000	7
Šarena kopriva (Coleus scutellarioides)	500–2000	6
Crassula	500–2000	4
Kroton (Codiaeum variegatum)	500–2000	6
Cryptanthus	500–2000	4
Dieffenbachia	100–1000	5
Dracaena fragrans, D. marginata	100–1000	8
Euonymus	100–1000	6
Plerandra elegantissima	500–2000	7
Papрати (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100–1000	4
Ficus	100–1000	4
Lirasti fikus (Ficus lyrata)	100–1000	4
Fittonia	100–1000	6
Episcia cupreata	100–1000	6
Gynura aurantiaca	500–2000	6
Cordyline fruticosa	500–2000	6
Hoya	500–2000	4
Obični bršljan (Hedera helix)	500–2000	7
Cissus rhombifolia	100–1000	6
Plectranthus verticillatus	500–2000	7
Drvo novca (Crassula ovata)	500–2000	3
Kalanchoe	500–2000	4
Baštenske biljke	500–2000	4
Travnjaci	500–2000	5
Maranta	100–1000	8
Polyscias fruticosa	500–2000	6
Syngonium podophyllum	100–1000	7
Sobna jela (Araucaria heterophylla)	500–2000	5
Palme (Dypsis, Chamaedorea, Caryota, Howea, Rhapis, Beaucarnea)	100–1000	8
Philodendron	100–1000	4
Pilea	100–1000	6

Biljka	Svetlost (L)	Vlaga (M)
Podocarpus	100–1000	7
Potos (Epipremnum aureum)	500–2000	8
Maranta leuconeura	100–1000	6
Sansevieria	100–1000	6
Schefflera	100–1000	4
Scindapsus pictus	100–1000	3
Spathiphyllum	500–2000	6
Chlorophytum comosum	100–1000	6
Sobna juka (Yucca gigantea)	50–500	6
Sukulenti i kaktusi	100–1000	4
Faucaria tigrina	500–2000	3
Tradescancija (Tradescantia zebrina)	500–2000	3
Haworthia attenuata	100–1000	4
Zygocactus (Schlumbergera)	500–2000	6

CP: TERRATEST – УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ПРОИЗВОДА

Назив производа: TERRATEST

Модел производа: ST10

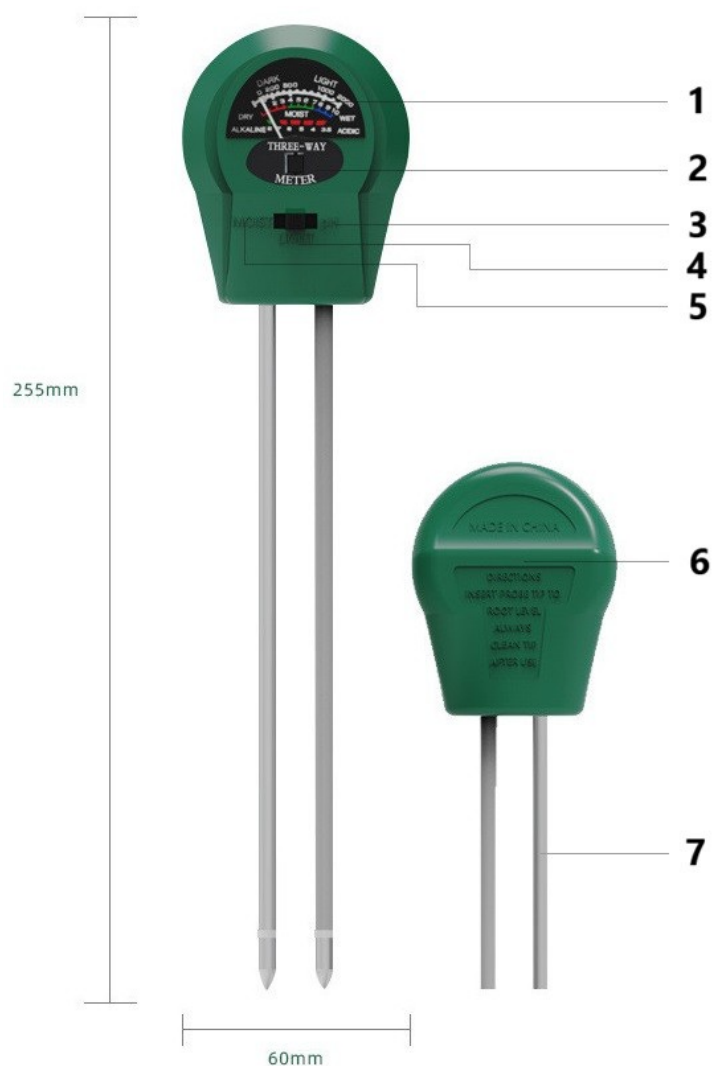
Сензори за земљиште: Електрохемијски сензори

Сензор светлости: Фотоосетљиво сочиво

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОИЗВОДА

- Мери ниво влаге у земљишту и помаже да се утврди када је потребно заливање.
- Помаже да се утврди да ли биљке добијају довољно светлости.
- Помаже у праћењу и одржавању одговарајућег рН нивоа земљишта.
- Нису потребне батерије.
- Погодно за унутрашњу и спољашњу употребу.

ПРЕГЛЕД ПРОИЗВОДА



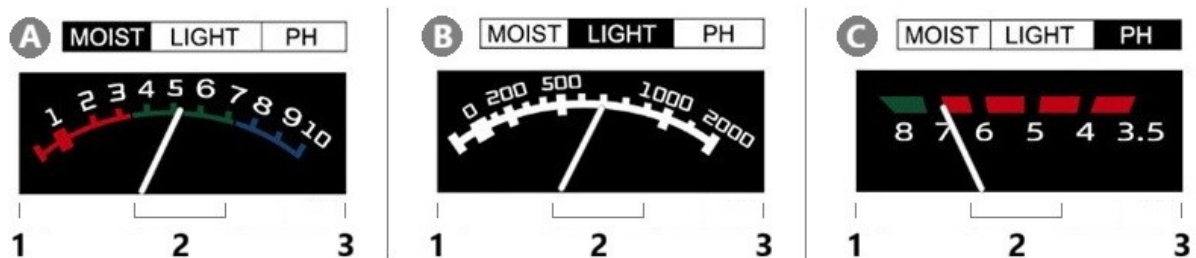
1. Скала за читавање
2. Сензор светлости (опсег сензора: 0–2000 лукса)

3. Прекидач – положај за читавање рН вредности (опсег мерења: рН 3,5–8,0)
4. Прекидач – положај за читавање светлости (опсег сензора: 0–2000 лукса)
5. Прекидач – положај за читавање влаге (мерна скала: 1–10)
6. Угравирано упутство за употребу
7. Потапајуће сензорске сонде

НАПОМЕНА О ПОСТАВЉАЊУ

Уметните сензорске сонде у земљиште док не досегну ниво корена биљке како бисте обезбедили тачна читавања. Након сваке употребе пажљиво извадите сонде и очистите њихове врхове како бисте спречили накупљање остатака земље и одржали прецизност мерења.

ОБЈАШЊЕЊЕ ОЧИТАВАЊА



А – Мерач влаге

Поставите прекидач у леви положај (**MOISTURE**). Уметните сонде дубоко у земљиште, близу корена биљке. Држите сонде близу биљке и избегавајте оштећивање корена. Забележите читану вредност влаге и погледајте табелу испод како бисте утврдили потребе биљке за заливањем.

1. **Ниска влажност (суво):** вредности 0–3,9
2. **Умерена влажност (нормално):** вредности 4,0–6,9
3. **Висока влажност (мокро):** вредности 7,0–10

Б – Мерач осветљености

Поставите прекидач у средњи положај (**LIGHT**). Усмерите мерач према извору светлости и држите га близу биљке. Избегавајте додиривање сензора светлости који се налази испод показивача. Забележите ниво светлости и погледајте табелу испод како бисте утврдили потребе биљке за осветљењем.

1. **Слаба светлост (тамно):** вредности 0–500 лукса
2. **Умерена светлост (нормално):** вредности 500–1000 лукса
3. **Јака светлост (светло):** вредности 1000–2000 лукса (типично за подневну сунчеву светлост)

Ц – Мерач рН вредности

Поставите прекидач у десни положај (**pH**). Уметните сонде дубоко у земљиште. рН вредност изнад 7 указује на алкално земљиште, док вредност испод 7 указује на кисело земљиште.

Већина собних биљака преферира благо кисело земљиште са рН вредношћу између 6,5 и 7. Веома алкално земљиште може довести до губитка боје листова и успоравања раста биљке.

1. **Алкално земљиште (зелено):** pH вредности 7,1–8,0 (pH 7 је неутралан)
2. **Благо кисело земљиште (црвено):** pH вредности 5,0–6,9
3. **Веома кисело земљиште (црвено):** pH вредности 3,5–4,9

ТАБЕЛА ОЧИТАВАЊА ВЛАГЕ И СУНЧЕВЕ СВЕТЛОСТИ – Препоруке за одређене биљке

Напомене

- **L** = Препоручени интензитет светлости (лукс).
- **M** = Препоручени ниво влаге земљишта на скали мерача од 1 до 10.

Биљка	Светлост (L)	Влага (M)
Афричка љубичица (Saintpaulia)	500–2000	6
Аглаонема (Aglaonema)	50–500	7
Афеландра (Aphelandra)	100–1000	9
Јапанска аралија (Fatsia japonica)	100–1000	7
Ардизија (Ardisia)	100–1000	6
Азалеја (Rhododendron simsii)	500–2000	6
Солеиролија (Soleirolia soleirolii)	100–1000	9
Бегонија (Begonia)	100–1000	7
Бромелија (Bromeliaceae)	50–500	4
Кактус (Cactaceae)	500–2000	3
Каладијум (Caladium)	100–1000	8
Кинески зимзелен (Aglaonema)	50–500	6
Божични кактус (Schlumbergera)	100–1000	3
Биљка кафе (Coffea arabica)	100–1000	7
Шарена коприва (Coleus scutellarioides)	500–2000	6
Красула (Crassula)	500–2000	4
Кротон (Codiaeum variegatum)	500–2000	6
Криптантус (Cryptanthus)	500–2000	4
Дифенбахија (Dieffenbachia)	100–1000	5
Драцена (Dracaena fragrans, D. marginata)	100–1000	8
Еуонимус (Euonymus)	100–1000	6
Плерандра (Pterandra elegantissima)	500–2000	7
Папрати (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100–1000	4
Фикус (Ficus)	100–1000	4
Лирасти фикус (Ficus lyrata)	100–1000	4
Фитонија (Fittonia)	100–1000	6
Еписција (Episcia cupreata)	100–1000	6
Гинура (Gynura aurantiaca)	500–2000	6
Кордилина (Cordyline fruticosa)	500–2000	6
Хоја (Hoja)	500–2000	4
Обични бршљан (Hedera helix)	500–2000	7
Цисус (Cissus rhombifolia)	100–1000	6
Плектрантус (Plectranthus verticillatus)	500–2000	7
Дрво новца (Crassula ovata)	500–2000	3
Каланхое (Kalanchoe)	500–2000	4
Баштенске биљке	500–2000	4
Травњаци	500–2000	5
Маранта (Maranta)	100–1000	8
Полискијас (Polyscias fruticosa)	500–2000	6
Сингонијум (Syngonium podophyllum)	100–1000	7
Собна јела (Araucaria heterophylla)	500–2000	5

Биљка	Светлост (L)	Влага (M)
Палме (Dyopsis, Chamaedorea, Caryota, Howea, Rhaps, Beaucarnea)	100–1000	8
Филодендрон (Philodendron)	100–1000	4
Пилеа (Pilea)	100–1000	6
Подокарпус (Podocarpus)	100–1000	7
Потос (Epipremnum aureum)	500–2000	8
Маранта (Maranta leuconeura)	100–1000	6
Сансевијерија (Sansevieria)	100–1000	6
Шефлера (Schefflera)	100–1000	4
Сциндапсус (Scindapsus pictus)	100–1000	3
Спатифилум (Spathiphyllum)	500–2000	6
Хлорофитум (Chlorophytum comosum)	100–1000	6
Собна јука (Yucca gigantea)	50–500	6
Сукуленти и кактуси	100–1000	4
Фаукарија (Faucaria tigrina)	500–2000	3
Традесканција (Tradescantia zebrina)	500–2000	3
Хавортија (Haworthia attenuata)	100–1000	4
Зигокактус (Schlumbergera)	500–2000	6