RO: TERRATEST – MANUAL DE UTILIZARE

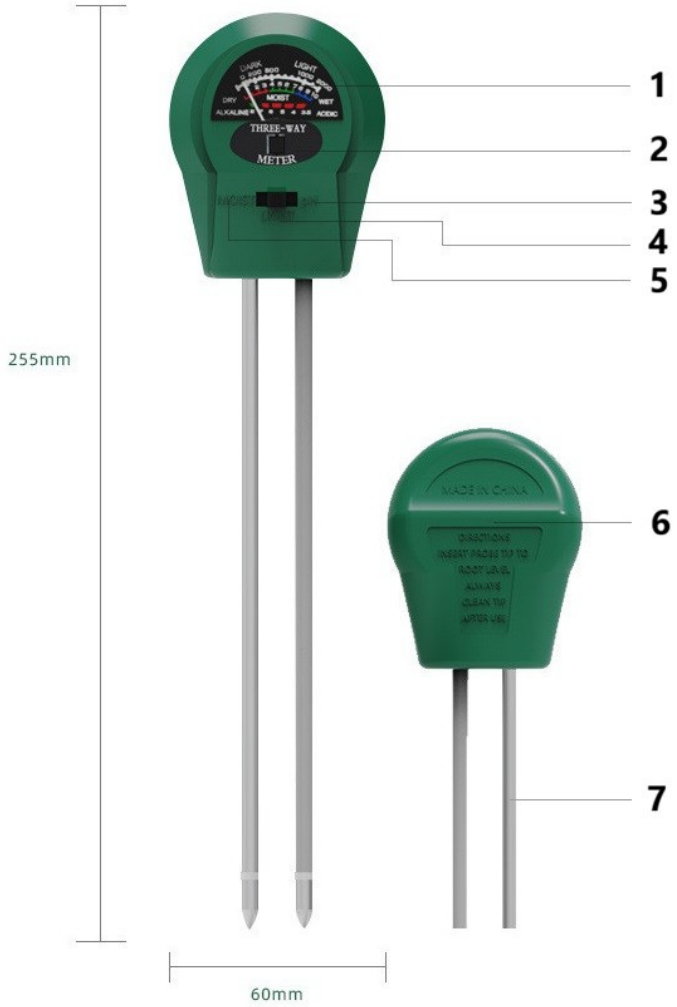
SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

Denumirea produsului: TERRATEST
Modelul produsului: ST10
Senzori pentru sol: Senzori electrochimici
Senzor de lumină: Lentilă fotosensibilă

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

- Măsoară nivelul de umiditate al solului și ajută la determinarea momentului în care este necesară udarea.
- Ajută la determinarea dacă plantele primesc suficientă lumină.
- Ajută la monitorizarea și menținerea unui nivel adecvat al pH-ului solului.
- Nu necesită baterii.
- Potrivit pentru utilizare în interior și exterior.

PREZENTAREA PRODUSULUI



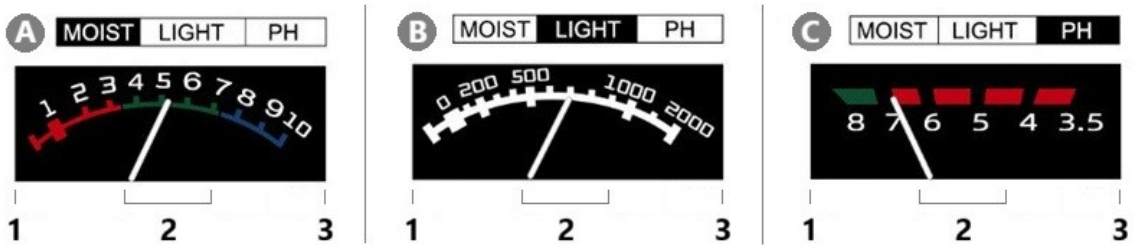
1. **Scală de citire**
2. **Senzor de lumină (intervalul senzorului: 0–2000 lux)**

3. **Comutator – poziția pentru citirea pH-ului (interval de măsurare: pH 3,5–8,0)**
4. **Comutator – poziția pentru citirea luminii (intervalul senzorului: 0–2000 lux)**
5. **Comutator – poziția pentru citirea umidității (scară de măsurare: 1–10)**
6. **Instrucțiuni de utilizare gravate**
7. **Sonde de senzor submersibile**

NOTĂ PRIVIND INSTALAREA

Introduceți sondele senzorului în sol până când ajung la nivelul rădăcinilor plantei pentru a asigura măsurători precise. După fiecare utilizare, scoateți cu atenție sondele și curățați vârfurile pentru a preveni acumularea reziduurilor de sol și pentru a menține precizia măsurătorilor.

EXPLICAREA CITIRILOR



A – Indicator de umiditate

Setați comutatorul în poziția din stânga (**MOISTURE**). Introduceți sondele adânc în sol, aproape de rădăcinile plantei. Mențineți sondele aproape de plantă și evitați deteriorarea rădăcinilor. Notați valoarea umidității și consultați tabelul de mai jos pentru necesarul de udare al plantei.

1. **Umiditate scăzută (uscat):** valori 0–3,9
2. **Umiditate moderată (normal):** valori 4,0–6,9
3. **Umiditate ridicată (umed):** valori 7,0–10

B – Indicator de iluminare

Setați comutatorul în poziția centrală (**LIGHT**). Orientați aparatul spre sursa de lumină și țineți-l aproape de plantă. Evitați atingerea senzorului de lumină aflat sub cadran. Notați nivelul de lumină și consultați tabelul de mai jos pentru necesarul de iluminare al plantei.

1. **Lumină redusă (întuneric):** valori 0–500 lux
2. **Lumină moderată (normal):** valori 500–1000 lux
3. **Lumină puternică (luminos):** valori 1000–2000 lux (tipic pentru lumina soarelui la amiază)

C – Indicator al valorii pH

Setați comutatorul în poziția din dreapta (**pH**). Introduceți sondele adânc în sol. O valoare a pH-ului peste 7 indică un sol alcalin, iar o valoare sub 7 indică un sol acid.

Majoritatea plantelor de interior preferă un sol ușor acid, cu o valoare a pH-ului între 6,5 și 7. Solul foarte alcalin poate provoca pierderea culorii frunzelor și poate încetini creșterea plantei.

1. **Sol alcalin (verde):** valori pH 7,1–8,0 (pH 7 este neutru)
2. **Sol ușor acid (roșu):** valori pH 5,0–6,9
3. **Sol foarte acid (roșu):** valori pH 3,5–4,9

TABEL PENTRU CITIREA UMIDITĂȚII ȘI A LUMINII SOLARE – Recomandări pentru anumite plante

Note

- **L** = **Intensitatea luminii** recomandată (lux).
- **M** = Nivelul recomandat de **umiditate a solului** pe scala **1–10** a aparatului.

Plantă	Lumină (L)	Umiditate (M)
Violetă africană (Saintpaulia)	500–2000	6
Aglaonema	50–500	7
Aphelandra	100–1000	9
Fatsia japonica	100–1000	7
Ardisia	100–1000	6
Azalee (Rhododendron simsii)	500–2000	6
Soleirolia soleirolii	100–1000	9
Begonia	100–1000	7
Bromelie (Bromeliaceae)	50–500	4
Cactus (Cactaceae)	500–2000	3
Caladium	100–1000	8
Aglaonema	50–500	6
Cactus de Crăciun (Schlumbergera)	100–1000	3
Arbore de cafea (Coffea arabica)	100–1000	7
Coleus scutellarioides	500–2000	6
Crassula	500–2000	4
Croton (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
Ferigi (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100–1000	4
Ficus	100–1000	4
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
Iederă (Hedera helix)	500–2000	7
Cissus rhombifolia	100–1000	6
Plectranthus verticillatus	500–2000	7
Arborele banilor (Crassula ovata)	500–2000	3
Kalanchoe	500–2000	4
Plante de grădină	500–2000	4
Peluze	500–2000	5
Maranta	100–1000	8
Polyscias fruticosa	500–2000	6
Syngonium podophyllum	100–1000	7
Brad de cameră (Araucaria heterophylla)	500–2000	5
Palmieri (Dypsis, Chamaedorea, Caryota, Howea, Rhapis, Beaucarnea)	100–1000	8
Philodendron	100–1000	4
Pilea	100–1000	6

Plantă	Lumină (L)	Umiditate (M)
Podocarpus	100–1000	7
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
Yucca gigantea	50–500	6
Suculente și cactuși	100–1000	4
Faucaria tigrina	500–2000	3
Tradescantia zebrina	500–2000	3
Haworthia attenuata	100–1000	4
Zygocactus (Schlumbergera)	500–2000	6