

LT: TERRATEST – NAUDOTOJO VADOVAS

GAMINIO SPECIFIKACIJOS

Gaminio pavadinimas: TERRATEST

Gaminio modelis: ST10

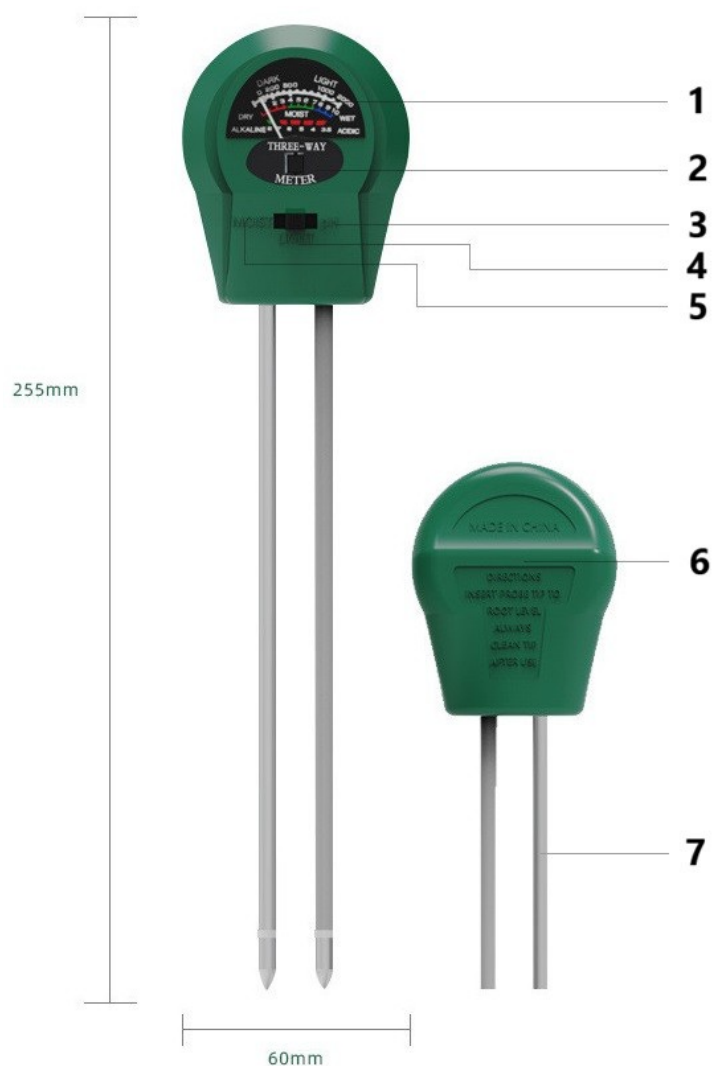
Dirvožemio jutikliai: Elektrocheminiai jutikliai

Šviesos jutiklis: Šviesai jautrus lęšis

GAMINIO SAVYBĖS

- Matuoja dirvožemio drėgmės lygį ir padeda nustatyti, kada reikia laistyti.
- Padeda nustatyti, ar augalai gauna pakankamai šviesos.
- Padeda stebėti ir palaikyti tinkamą dirvožemio pH lygį.
- Nereikia baterijų.
- Tinka naudoti patalpose ir lauke.

GAMINIO APŽVALGA



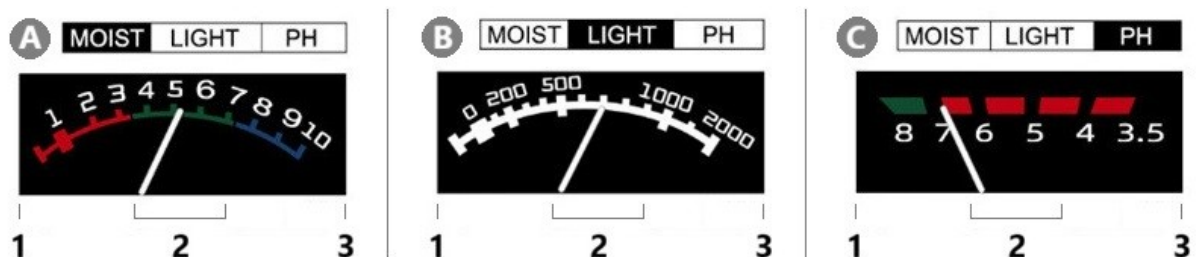
1. Rodmenų skalė
2. Šviesos jutiklis (jutiklio diapazonas: 0–2000 liuksų)

3. Jungiklis – pH matavimo padėtis (matavimo diapazonas: pH 3,5–8,0)
4. Jungiklis – šviesos matavimo padėtis (jutiklio diapazonas: 0–2000 liuksų)
5. Jungiklis – drėgmės matavimo padėtis (matavimo skalė: 1–10)
6. Išgraviruotos naudojimo instrukcijos
7. Panardinami jutiklių zondai

MONTAVIMO PASTABA

Įkiškite jutiklių zondus į dirvožemį taip giliai, kad jie pasiektų augalo šaknų lygį ir užtikrintų tikslūs rodmenis. Po kiekvieno naudojimo atsargiai ištraukite zondus ir nuvalykite jų galiukus, kad nesikauptų dirvožemio likučiai ir būtų išlaikytas matavimo tikslumas.

RODMENŲ PAAIŠKINIMAS



A – Drėgmės matuoklis

Nustatykite jungiklį į kairę padėtį (**MOISTURE**). Įkiškite zondus giliai į dirvožemį, arti augalo šaknų. Laikykite zondus arti augalo ir nepažeiskite šaknų. Užrašykite drėgmės rodmenį ir žr. toliau pateiktą lentelę, kad nustatytumėte augalo laistymo poreikius.

1. **Maža drėgmė (sausas):** reikšmės 0–3,9
2. **Vidutinė drėgmė (normali):** reikšmės 4,0–6,9
3. **Didelė drėgmė (šlapia):** reikšmės 7,0–10

B – Apšvietimo matuoklis

Nustatykite jungiklį į vidurinę padėtį (**LIGHT**). Nukreipkite matuoklį į šviesos šaltinį ir laikykite jį arti augalo. Nelieskite šviesos jutiklio, esančio po skale. Užrašykite šviesos lygį ir žr. toliau pateiktą lentelę, kad nustatytumėte augalo apšvietimo poreikius.

1. **Mažas apšvietimas (tamsu):** reikšmės 0–500 liuksų
2. **Vidutinis apšvietimas (normalus):** reikšmės 500–1000 liuksų
3. **Didelis apšvietimas (ryšku):** reikšmės 1000–2000 liuksų (būdinga vidurdienio saulės šviesai)

C – pH reikšmės matuoklis

Nustatykite jungiklį į dešinę padėtį (**pH**). Įkiškite zondus giliai į dirvožemį. pH reikšmė virš 7 rodo šarminį dirvožemį, o reikšmė žemiau 7 rodo rūgštų dirvožemį.

Dauguma kambarinių augalų mėgsta šiek tiek rūgštų dirvožemį, kurio pH yra nuo 6,5 iki 7. Labai šarminis dirvožemis gali lemti lapų spalvos praradimą ir sulėtinti augalo augimą.

1. **Šarminis dirvožemis (žalia):** pH reikšmės 7,1–8,0 (pH 7 yra neutralus)
2. **Šiek tiek rūgštus dirvožemis (raudona):** pH reikšmės 5,0–6,9
3. **Labai rūgštus dirvožemis (raudona):** pH reikšmės 3,5–4,9

DRĖGMĖS IR SAULĖS ŠVIESOS RODMENŲ LENTELĖ – Rekomendacijos konkretiems augalams

Pastabos

- **L** = Rekomenduojamas **šviesos intensyvumas** (liuksai).
- **M** = Rekomenduojamas **dirvožemio drėgmės lygis** matuoklio skalėje nuo **1 iki 10**.

Augalas	Šviesa (L)	Drėgmė (M)
Afrikinė žibuoklė (Saintpaulia)	500–2000	6
Aglaonema	50–500	7
Aphelandra	100–1000	9
Fatsia japonica	100–1000	7
Ardisia	100–1000	6
Azalija (Rhododendron simsii)	500–2000	6
Soleirolia soleirolii	100–1000	9
Begonia	100–1000	7
Bromelija (Bromeliaceae)	50–500	4
Kaktusas (Cactaceae)	500–2000	3
Caladium	100–1000	8
Aglaonema	50–500	6
Kalėdinis kaktusas (Schlumbergera)	100–1000	3
Kavamedis (Coffea arabica)	100–1000	7
Coleus scutellarioides	500–2000	6
Crassula	500–2000	4
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
Paparčiai (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100–1000	4
Ficus	100–1000	4
Lyrinis fikusas (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
Gebenė (Hedera helix)	500–2000	7
Cissus rhombifolia	100–1000	6
Plectranthus verticillatus	500–2000	7
Pinigų medis (Crassula ovata)	500–2000	3
Kalanchoe	500–2000	4
Sodo augalai	500–2000	4
Vejos	500–2000	5
Maranta	100–1000	8
Polyscias fruticosa	500–2000	6
Syngonium podophyllum	100–1000	7
Araucaria heterophylla	500–2000	5
Palmės (Dypsis, Chamaedorea, Caryota, Howea, Rhapsis, Beaucarnea)	100–1000	8
Philodendron	100–1000	4
Pilea	100–1000	6

Augalas	Šviesa (L)	Drėgmė (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
Chlorofitas (Chlorophytum comosum)	100–1000	6
Juka (Yucca gigantea)	50–500	6
Sukulentai ir kaktusai	100–1000	4
Faucaria tigrina	500–2000	3
Tradescantia zebrina	500–2000	3
Haworthia attenuata	100–1000	4
Zygocactus (Schlumbergera)	500–2000	6