CS: TERRATEST – NÁVOD K POUŽITÍ

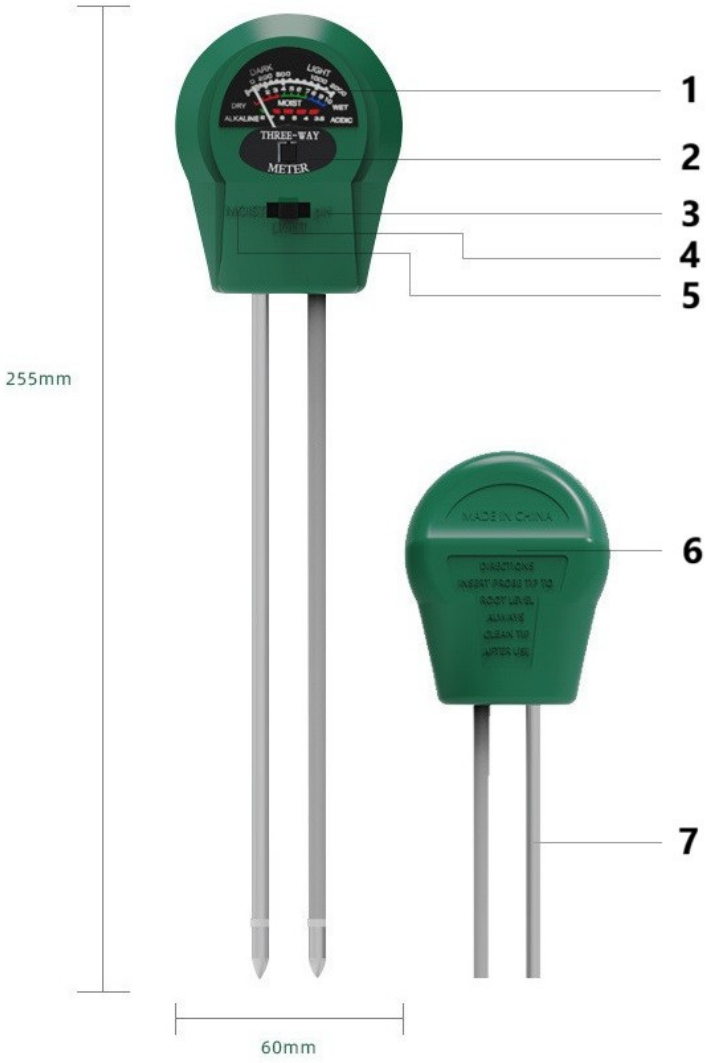
SPECIFIKACE PRODUKTU

Název produktu: TERRATEST
Model produktu: ST10
Půdní senzory: Elektrochemické senzory
Světelný senzor: Fotosenzitivní čočka

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Měří úroveň vlhkosti půdy a pomáhá určit, kdy je potřeba zalévat.
- Pomáhá určit, zda rostliny dostávají dostatek světla.
- Pomáhá sledovat a udržovat vhodné hodnoty pH půdy.
- Nejsou potřeba baterie.
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití.

PŘEHLED PRODUKTU



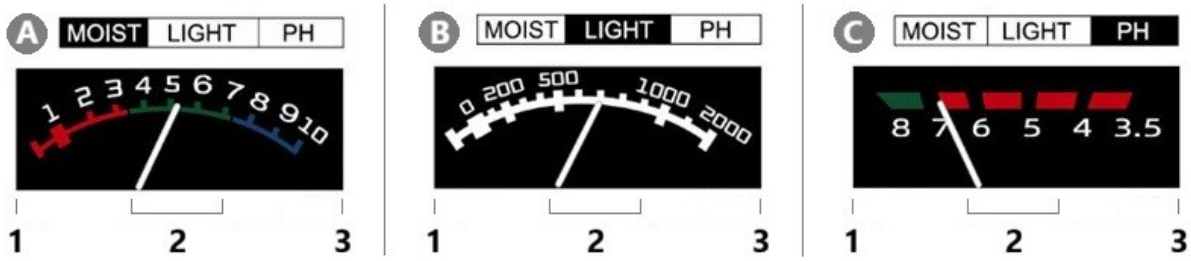
1. **Stupnice odečtu**
2. **Světelný senzor (rozsah senzoru: 0–2000 luxů)**

3. **Přepínač – poloha pro měření pH (rozsah měření: pH 3,5–8,0)**
4. **Přepínač – poloha pro měření světla (rozsah senzoru: 0–2000 luxů)**
5. **Přepínač – poloha pro měření vlhkosti (měřicí stupnice: 1–10)**
6. **Vyryté pokyny k použití**
7. **Ponorné senzorové sondy**

POZNÁMKA K INSTALACI

Zasuňte senzorové sondy do půdy tak hluboko, aby dosáhly úrovně kořenů rostliny, čímž zajistíte přesné měření. Po každém použití sondy opatrně vyjměte a očistěte jejich hroty, aby se zabránilo hromadění zbytků půdy a byla zachována přesnost měření.

VYSVĚTLENÍ HODNOT



A – Ukazatel vlhkosti

Nastavte přepínač do levé polohy (**MOISTURE**). Zasuňte sondy hluboko do půdy, blízko kořenů rostliny. Držte sondy v blízkosti rostliny a dávejte pozor, abyste nepoškodili kořeny. Zaznamenejte hodnotu vlhkosti a podle níže uvedené tabulky zjistěte požadavky vaší rostliny na zalévání.

1. **Nízká vlhkost (sucho):** hodnoty 0–3,9
2. **Střední vlhkost (normální):** hodnoty 4,0–6,9
3. **Vysoká vlhkost (mokro):** hodnoty 7,0–10

B – Ukazatel osvětlení

Nastavte přepínač do střední polohy (**LIGHT**). Nasměrujte měřič ke zdroji světla a držte jej blízko rostliny. Nedotýkejte se světelného senzoru umístěného pod ukazatelem. Zaznamenejte úroveň světla a podle níže uvedené tabulky zjistěte světelné požadavky vaší rostliny.

1. **Nízké osvětlení (tma):** hodnoty 0–500 luxů
2. **Střední osvětlení (normální):** hodnoty 500–1000 luxů
3. **Vysoké osvětlení (jasno):** hodnoty 1000–2000 luxů (typické pro polední sluneční světlo)

C – Ukazatel hodnoty pH

Nastavte přepínač do pravé polohy (**pH**). Zasuňte sondy hluboko do půdy. Hodnota pH vyšší než 7 označuje zásaditou půdu, zatímco hodnota nižší než 7 označuje kyselou půdu.

Většina pokojových rostlin preferuje mírně kyselou půdu s hodnotou pH mezi 6,5 a 7. Silně zásaditá půda může způsobit ztrátu barvy listů a zpomalit růst rostlin.

1. **Zásaditá půda (zelená):** hodnoty pH 7,1–8,0 (pH 7 je neutrální)
2. **Mírně kyselá půda (červená):** hodnoty pH 5,0–6,9
3. **Silně kyselá půda (červená):** hodnoty pH 3,5–4,9

TABULKA HODNOT VLHKOSTI A SLUNEČNÍHO SVĚTLA – Doporučení pro konkrétní rostliny

Poznámky

- **L** = Doporučená **intenzita světla** (lux).
- **M** = Doporučená **úroveň vlhkosti půdy** na stupnici měřiče **1–10**.

Rostlina	Světlo (L)	Vlhkost (M)
Africká fialka (Saintpaulia)	500–2000	6
Aglaonema	50–500	7
Aphelandra	100–1000	9
Fatsie (Fatsia japonica)	100–1000	7
Ardisia	100–1000	6
Azalka (Rhododendron simsii)	500–2000	6
Soleirolia soleirolii	100–1000	9
Begonia	100–1000	7
Bromélie (Bromeliaceae)	50–500	4
Kaktus (Cactaceae)	500–2000	3
Caladium	100–1000	8
Aglaonema	50–500	6
Vánoční kaktus (Schlumbergera)	100–1000	3
Kávovník (Coffea arabica)	100–1000	7
Africká kopřiva (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
Kapradiny (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100–1000	4
Ficus	100–1000	4
Fíkus lyrovitý (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
Břečťan popínavý (Hedera helix)	500–2000	7
Cissus rhombifolia	100–1000	6
Plectranthus verticillatus	500–2000	7
Tlustice vejčitá (Crassula ovata)	500–2000	3
Kalanchoe	500–2000	4
Zahradní rostliny	500–2000	4
Trávníky	500–2000	5
Maranta	100–1000	8
Polyscias fruticosa	500–2000	6
Syngonium podophyllum	100–1000	7
Blahočet ztepilý (Araucaria heterophylla)	500–2000	5
Palmy (Dypsis, Chamaedorea, Caryota, Howea, Rhapis, Beaucarnea)	100–1000	8
Philodendron	100–1000	4
Pilea	100–1000	6

Rostlina	Světlo (L)	Vlhkost (M)
Podocarpus	100–1000	7
Šplhavnice (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
Zelenec (Chlorophytum comosum)	100–1000	6
Juka (Yucca gigantea)	50–500	6
Sukulenty a kaktusy	100–1000	4
Faucaria tigrina	500–2000	3
Podéňka (Tradescantia zebrina)	500–2000	3
Haworthia attenuata	100–1000	4
Zygocactus (Schlumbergera)	500–2000	6