

NL: TERRATEST – GEBRUIKSAANWIJZING

PRODUCTSPECIFICATIES

Productnaam: TERRATEST

Productmodel: ST10

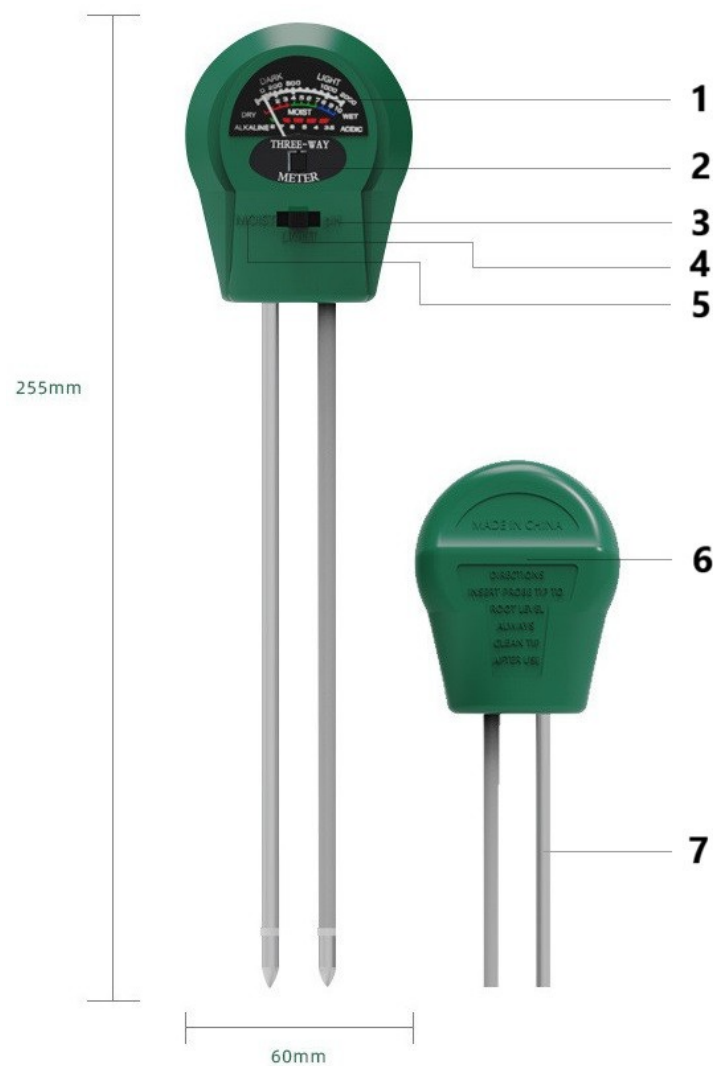
Bodemsensoren: Elektrochemische sensoren

Lichtsensior: Lichtgevoelige lens

PRODUCTKENMERKEN

- Meet het vochtgehalte van de bodem en helpt bepalen wanneer water geven nodig is.
- Helpt bepalen of planten voldoende licht ontvangen.
- Helpt geschikte pH-waarden van de bodem te controleren en te behouden.
- Geen batterijen nodig.
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten.

PRODUCTOVERZICHT



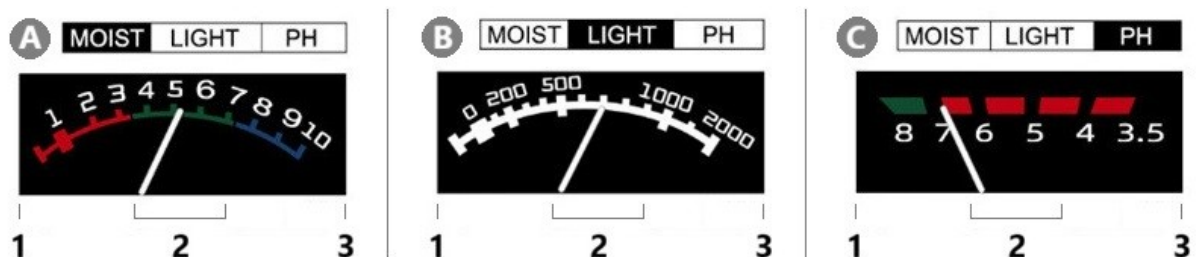
1. Afleesschaal
2. Lichtsensor (sensorbereik: 0-2000 lux)

3. Schakelaar – positie voor pH-meting (meetbereik: pH 3,5–8,0)
4. Schakelaar – positie voor lichtmeting (sensorbereik: 0–2000 lux)
5. Schakelaar – positie voor vochtmeting (meetschaal: 1–10)
6. Gegraveerde gebruiksinstructies
7. Onderdompelbare sensorsondes

INSTALLATIEOPMERKING

Steek de sensorsondes in de bodem totdat ze het niveau van de wortels van de plant bereiken om nauwkeurige metingen te garanderen. Verwijder de sondes na elk gebruik voorzichtig en reinig de uiteinden om ophoping van grondresten te voorkomen en de meetnauwkeurigheid te behouden.

UITLEG VAN DE METINGEN



A - Vochtmeter

Zet de schakelaar in de linkerpositie (**MOISTURE**). Steek de sondes diep in de bodem, dicht bij de wortels van de plant. Houd de sondes dicht bij de plant en voorkom beschadiging van de wortels. Noteer de vochtmeting en raadpleeg de onderstaande tabel voor de waterbehoefte van uw plant.

1. **Laag vochtgehalte (droog):** waarden 0–3,9
2. **Gemiddeld vochtgehalte (normaal):** waarden 4,0–6,9
3. **Hoog vochtgehalte (nat):** waarden 7,0–10

B - Lichtsterktemeter

Zet de schakelaar in de middelste positie (**LIGHT**). Richt de meter naar de lichtbron en houd hem dicht bij de plant. Raak de lichtsensor onder de meter niet aan. Noteer het lichtniveau en raadpleeg de onderstaande tabel voor de lichtbehoefte van uw plant.

1. **Weinig licht (donker):** waarden 0–500 lux
2. **Gemiddeld licht (normaal):** waarden 500–1000 lux
3. **Veel licht (helder):** waarden 1000–2000 lux (typisch voor zonlicht rond het middaguur)

C - pH-waardemeter

Zet de schakelaar in de rechterpositie (**pH**). Steek de sondes diep in de bodem. Een pH-waarde boven 7 duidt op alkalische grond, terwijl een waarde onder 7 duidt op zure grond.

De meeste kamerplanten geven de voorkeur aan licht zure grond met een pH-waarde tussen 6,5 en 7. Sterk alkalische grond kan ervoor zorgen dat bladeren hun kleur verliezen en kan de groei van de plant vertragen.

1. **Alkalische grond (groen):** pH-waarden 7,1–8,0 (pH 7 is neutraal)
2. **Licht zure grond (rood):** pH-waarden 5,0–6,9
3. **Sterk zure grond (rood):** pH-waarden 3,5–4,9

TABEL VOOR VOCHT- EN ZONLICHTMETINGEN – Aanbevelingen voor specifieke planten

Opmerkingen

- **L** = Aanbevolen **lichtintensiteit** (lux).
- **M** = Aanbevolen **bodemvochtigheidsniveau** op de schaal van **1–10** van de meter.

Plant	Licht (L)	Vocht (M)
Kaaps viooltje (Saintpaulia)	500–2000	6
Aglaonema	50–500	7
Aphelandra	100–1000	9
Vingerplant (Fatsia japonica)	100–1000	7
Ardisia	100–1000	6
Azalea (Rhododendron simsii)	500–2000	6
Slaapkamergeluk (Soleirolia soleirolii)	100–1000	9
Begonia	100–1000	7
Bromelia (Bromeliaceae)	50–500	4
Cactus (Cactaceae)	500–2000	3
Caladium	100–1000	8
Aglaonema	50–500	6
Kerstcactus (Schlumbergera)	100–1000	3
Koffieplant (Coffea arabica)	100–1000	7
Siernetel (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
Varens (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100–1000	4
Ficus	100–1000	4
Vioolbladplant (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
Klimop (Hedera helix)	500–2000	7
Cissus rhombifolia	100–1000	6
Plectranthus verticillatus	500–2000	7
Jadeplant (Crassula ovata)	500–2000	3
Kalanchoe	500–2000	4
Tuinplanten	500–2000	4
Gazons	500–2000	5
Maranta	100–1000	8
Polyscias fruticosa	500–2000	6
Syngonium podophyllum	100–1000	7
Kamerden (Araucaria heterophylla)	500–2000	5
Palmen (Dypsis, Chamaedorea, Caryota, Howea, Rhaps, Beaucarnea)	100–1000	8
Philodendron	100–1000	4
Pilea	100–1000	6

Plant	Licht (L)	Vocht (M)
Podocarpus	100-1000	7
Epipremnum aureum	500-2000	8
Gebedsplant (Maranta leuconeura)	100-1000	6
Sansevieria	100-1000	6
Schefflera	100-1000	4
Scindapsus pictus	100-1000	3
Spathiphyllum	500-2000	6
Graslelie (Chlorophytum comosum)	100-1000	6
Yucca gigantea	50-500	6
Vetplanten en cactussen	100-1000	4
Tijgerbek (Faucaria tigrina)	500-2000	3
Vaderplant (Tradescantia zebrina)	500-2000	3
Haworthia attenuata	100-1000	4
Zygocactus (Schlumbergera)	500-2000	6

FR: TERRATEST – MANUEL D'UTILISATION

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Nom du produit: TERRATEST

Modèle du produit: ST10

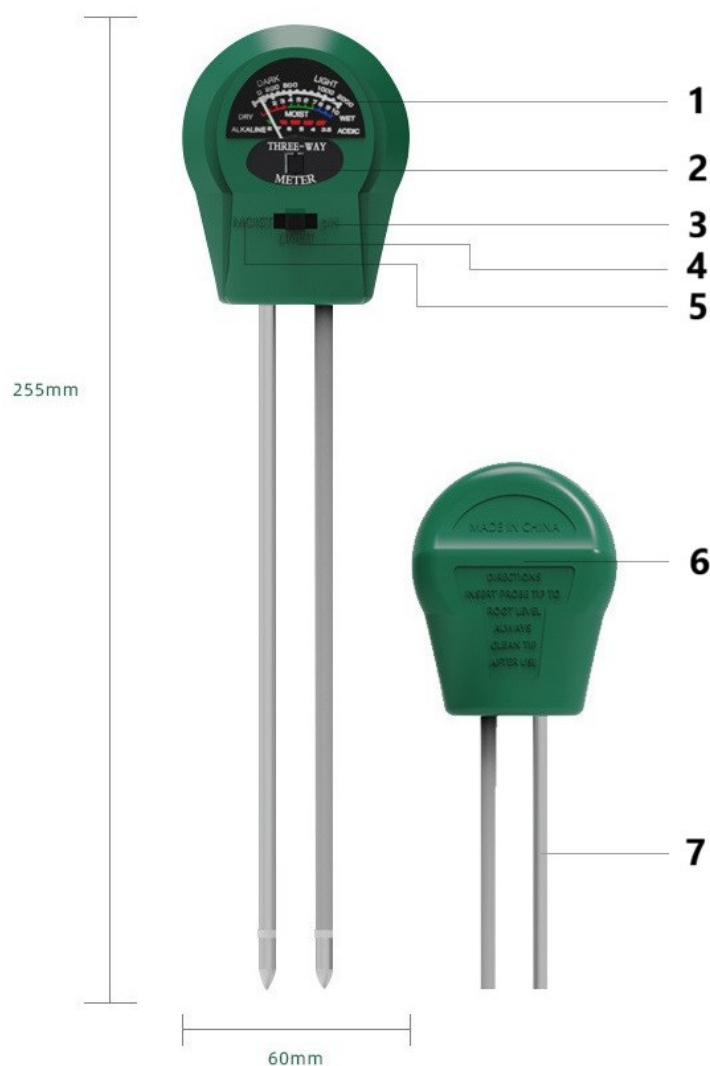
Capteurs de sol: Capteurs électrochimiques

Capteur de lumière: Lentille photosensible

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Mesure le niveau d'humidité du sol et aide à déterminer quand un arrosage est nécessaire.
- Aide à déterminer si les plantes reçoivent suffisamment de lumière.
- Aide à surveiller et à maintenir un niveau de pH du sol approprié.
- Aucune pile nécessaire.
- Convient à une utilisation en intérieur et en extérieur.

PRÉSENTATION DU PRODUIT



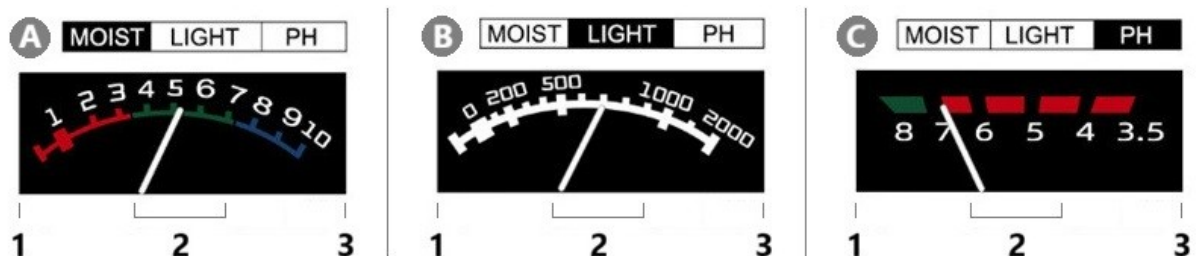
1. Échelle de lecture
2. Capteur de lumière (plage du capteur : 0-2000 lux)

3. Commutateur – position de lecture du pH (plage de mesure : pH 3,5–8,0)
4. Commutateur – position de lecture de la lumière (plage du capteur : 0–2000 lux)
5. Commutateur – position de lecture de l'humidité (échelle de mesure : 1–10)
6. Instructions d'utilisation gravées
7. Sondes de capteur immergeables

REMARQUE RELATIVE À L'INSTALLATION

Insérez les sondes du capteur dans le sol jusqu'à ce qu'elles atteignent le niveau des racines de la plante afin de garantir des mesures précises. Après chaque utilisation, retirez soigneusement les sondes et nettoyez les extrémités afin d'éviter l'accumulation de résidus de terre et de préserver la précision des mesures.

EXPLICATION DES MESURES



A – Indicateur d'humidité

Placez le commutateur sur la position gauche (**MOISTURE**). Insérez les sondes profondément dans le sol, près des racines de la plante. Maintenez les sondes près de la plante et évitez d'endommager les racines. Notez la mesure d'humidité et consultez le tableau ci-dessous pour connaître les besoins en arrosage de votre plante.

1. **Humidité faible (sec)** : valeurs 0–3,9
2. **Humidité modérée (normal)** : valeurs 4,0–6,9
3. **Humidité élevée (humide)** : valeurs 7,0–10

B – Indicateur d'éclairement

Placez le commutateur sur la position centrale (**LIGHT**). Orientez le compteur vers la source lumineuse et maintenez-le près de la plante. Évitez de toucher le capteur de lumière situé sous le cadran. Notez le niveau de lumière et consultez le tableau ci-dessous pour connaître les besoins d'éclairage de votre plante.

1. **Faible luminosité (sombre)** : valeurs 0–500 lux
2. **Luminosité modérée (normale)** : valeurs 500–1000 lux
3. **Forte luminosité (clair)** : valeurs 1000–2000 lux (typique de la lumière du soleil à midi)

C – Indicateur de valeur pH

Placez le commutateur sur la position droite (**pH**). Insérez les sondes profondément dans le sol. Une valeur de pH supérieure à 7 indique un sol alcalin, tandis qu'une valeur inférieure à 7 indique un sol acide.

La plupart des plantes d'intérieur préfèrent un sol légèrement acide avec un pH compris entre 6,5 et 7. Un sol fortement alcalin peut entraîner une perte de couleur des feuilles et ralentir la croissance de la plante.

1. **Sol alcalin (vert)** : valeurs de pH 7,1–8,0 (pH 7 est neutre)
2. **Sol légèrement acide (rouge)** : valeurs de pH 5,0–6,9
3. **Sol fortement acide (rouge)** : valeurs de pH 3,5–4,9

TABLEAU DES MESURES D'HUMIDITÉ ET DE LUMIÈRE SOLAIRE - Recommandations pour certaines plantes

Remarques

- **L = Intensité lumineuse** recommandée (lux).
- **M = Niveau d'humidité du sol** recommandé sur l'échelle de 1 à 10 du compteur.

Plante	Lumière (L)	Humidité (M)
Violette africaine (Saintpaulia)	500–2000	6
Aglaonema	50–500	7
Aphelandra	100–1000	9
Aralia du Japon (Fatsia japonica)	100–1000	7
Ardisia	100–1000	6
Azalée (Rhododendron simsii)	500–2000	6
Helxine (Soleirolia soleirolii)	100–1000	9
Begonia	100–1000	7
Broméliacée (Bromeliaceae)	50–500	4
Cactus (Cactaceae)	500–2000	3
Caladium	100–1000	8
Aglaonema	50–500	6
Cactus de Noël (Schlumbergera)	100–1000	3
Caféier (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
Fausse aralia (Plerandra elegantissima)	500–2000	7
Fougères (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100–1000	4
Ficus	100–1000	4
Figuier lyre (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
Lierre commun (Hedera helix)	500–2000	7
Cissus rhombifolia	100–1000	6
Plectranthus verticillatus	500–2000	7
Arbre de jade (Crassula ovata)	500–2000	3
Kalanchoe	500–2000	4
Plantes de jardin	500–2000	4
Pelouses	500–2000	5
Maranta	100–1000	8
Polyscias fruticosa	500–2000	6
Syngonium podophyllum	100–1000	7

Plante	Lumière (L)	Humidité (M)
Pin de Norfolk (<i>Araucaria heterophylla</i>)	500–2000	5
Palmiers (<i>Dypsis</i> , <i>Chamaedorea</i> , <i>Caryota</i> , <i>Howea</i> , <i>Rhapis</i> , <i>Beaucarnea</i>)	100–1000	8
Philodendron	100–1000	4
Pilea	100–1000	6
Podocarpus	100–1000	7
Pothos (<i>Epipremnum aureum</i>)	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
Plante araignée (<i>Chlorophytum comosum</i>)	100–1000	6
Yucca gigantea	50–500	6
Plantes grasses et cactus	100–1000	4
Faucaria tigrina	500–2000	3
Misère (<i>Tradescantia zebrina</i>)	500–2000	3
Haworthia attenuata	100–1000	4
Zygocactus (<i>Schlumbergera</i>)	500–2000	6

DE: TERRATEST – BEDIENUNGSANLEITUNG

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produktname: TERRATEST

Produktmodell: ST10

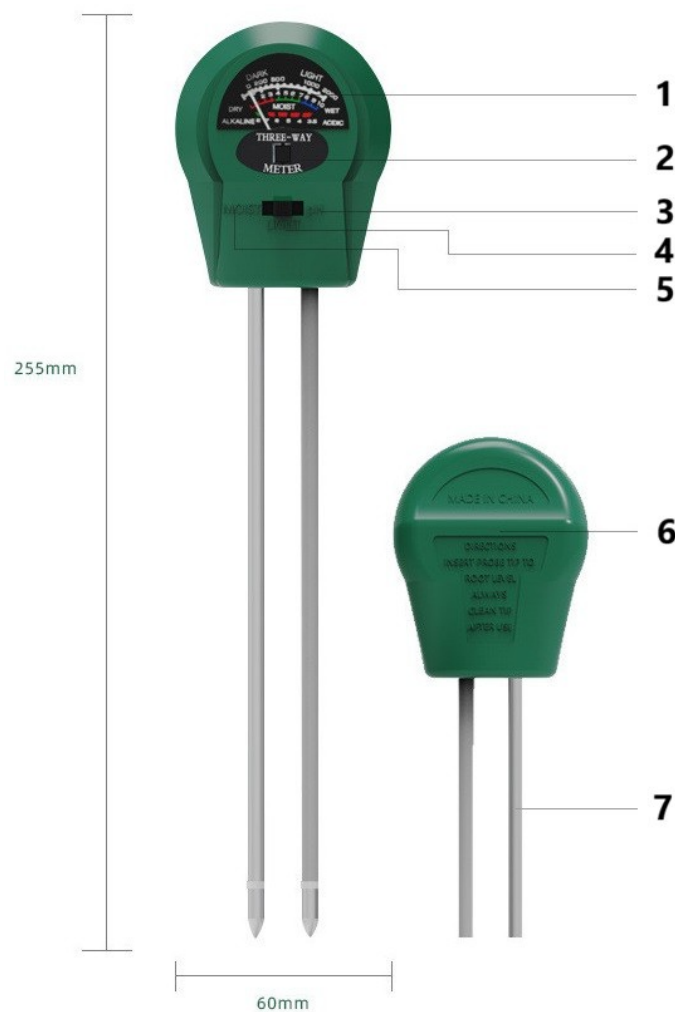
Bodensensoren: Elektrochemische Sensoren

Lichtsensor: Lichtempfindliche Linse

PRODUKTMERKMALE

- Misst den Feuchtigkeitsgehalt des Bodens und hilft festzustellen, wann eine Bewässerung erforderlich ist.
- Hilft festzustellen, ob Pflanzen ausreichend Licht erhalten.
- Hilft bei der Überwachung und Aufrechterhaltung geeigneter pH-Werte des Bodens.
- Keine Batterien erforderlich.
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

PRODUKTÜBERSICHT



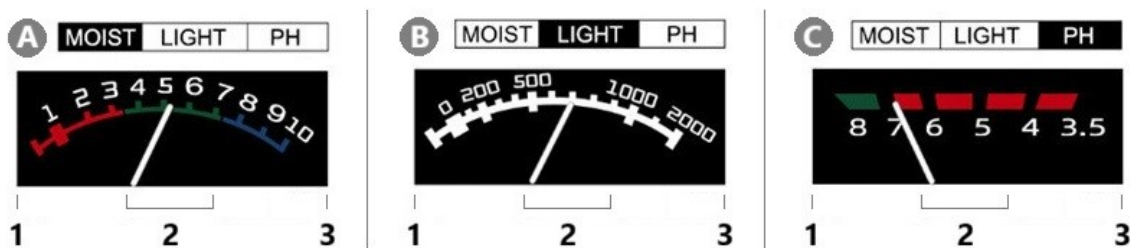
1. Ableleskala
2. Lichtsensor (Sensorbereich: 0-2000 Lux)

3. **Schalter – Position für pH-Messung (Messbereich: pH 3,5–8,0)**
4. **Schalter – Position für Lichtmessung (Sensorbereich: 0–2000 Lux)**
5. **Schalter – Position für Feuchtigkeitsmessung (Messskala: 1–10)**
6. **Eingravierte Bedienhinweise**
7. **Eintauchbare Sensorsonden**

HINWEIS ZUR ANWENDUNG

Stecken Sie die Sensorsonden so weit in den Boden, bis sie die Wurzelebene der Pflanze erreichen, um genaue Messwerte zu gewährleisten. Entfernen Sie die Sonden nach jedem Gebrauch vorsichtig und reinigen Sie die Spitzen, um Bodenablagerungen zu vermeiden und die Messgenauigkeit zu erhalten.

ERKLÄRUNG DER MESSWERTE



A – Feuchtigkeitsanzeige

Stellen Sie den Schalter auf die linke Position (**MOISTURE**). Stecken Sie die Sonden tief in den Boden, nahe an den Pflanzenwurzeln. Halten Sie die Sonden in der Nähe der Pflanze und vermeiden Sie Beschädigungen der Wurzeln. Notieren Sie den Feuchtigkeitswert und beachten Sie die nachstehende Tabelle für den Bewässerungsbedarf Ihrer Pflanze.

1. **Niedrige Feuchtigkeit (trocken):** Werte 0–3,9
2. **Mittlere Feuchtigkeit (normal):** Werte 4,0–6,9
3. **Hohe Feuchtigkeit (nass):** Werte 7,0–10

B – Beleuchtungsanzeige

Stellen Sie den Schalter auf die mittlere Position (**LIGHT**). Richten Sie das Messgerät auf die Lichtquelle und halten Sie es in der Nähe der Pflanze. Berühren Sie nicht den Lichtsensor unterhalb der Anzeige. Notieren Sie den Lichtwert und beachten Sie die nachstehende Tabelle für den Lichtbedarf Ihrer Pflanze.

1. **Geringe Beleuchtung (dunkel):** Werte 0–500 Lux
2. **Mittlere Beleuchtung (normal):** Werte 500–1000 Lux
3. **Hohe Beleuchtung (hell):** Werte 1000–2000 Lux (typisch für Sonnenlicht zur Mittagszeit)

C – pH-Wert-Anzeige

Stellen Sie den Schalter auf die rechte Position (**pH**). Stecken Sie die Sonden tief in den Boden. Ein pH-Wert über 7 weist auf alkalischen Boden hin, während ein Wert unter 7 auf sauren Boden hinweist.

Die meisten Zimmerpflanzen bevorzugen leicht sauren Boden mit einem pH-Wert zwischen 6,5 und 7. Stark alkalischer Boden kann dazu führen, dass die Blätter ihre Farbe verlieren, und das Pflanzenwachstum verlangsamen.

1. **Alkalischer Boden (grün):** pH-Werte 7,1–8,0 (pH 7 ist neutral)
2. **Leicht saurer Boden (rot):** pH-Werte 5,0–6,9
3. **Stark saurer Boden (rot):** pH-Werte 3,5–4,9

TABELLE FÜR FEUCHTIGKEITS- UND SONNENLICHTMESSWERTE – Empfehlungen für bestimmte Pflanzen

Hinweise

- **L** = Empfohlene **Lichtintensität** (Lux).
- **M** = Empfohlener **Bodenfeuchtigkeitswert** auf der Skala von 1–10.

Pflanze	Licht (L)	Feuchtigkeit (M)
Usambaraveilchen (Saintpaulia)	500–2000	6
Aglaonema	50–500	7
Aphelandra	100–1000	9
Zimmeraralie (Fatsia japonica)	100–1000	7
Ardisia	100–1000	6
Zimmerazalee (Rhododendron simsii)	500–2000	6
Bubikopf (Soleirolia soleirolii)	100–1000	9
Begonia	100–1000	7
Bromelie (Bromeliaceae)	50–500	4
Kaktus (Cactaceae)	500–2000	3
Caladium	100–1000	8
Kolbenfaden (Aglaonema)	50–500	6
Weihnachtskaktus (Schlumbergera)	100–1000	3
Kaffeestrauch (Coffea arabica)	100–1000	7
Buntnessel (Coleus scutellarioides)	500–2000	6
Crassula	500–2000	4
Wunderstrauch (Codiaeum variegatum)	500–2000	6
Cryptanthus	500–2000	4
Dieffenbachia	100–1000	5
Dracaena fragrans, D. marginata	100–1000	8
Euonymus	100–1000	6
Fingeraralie (Plerandra elegantissima)	500–2000	7
Farne (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100–1000	4
Ficus	100–1000	4
Geigenfeige (Ficus lyrata)	100–1000	4
Fittonia	100–1000	6
Schattenröhre (Episcia cupreata)	100–1000	6
Gynura aurantiaca	500–2000	6
Keulenlilie (Cordyline fruticosa)	500–2000	6
Hoya	500–2000	4
Efeu (Hedera helix)	500–2000	7
Königswein (Cissus rhombifolia)	100–1000	6
Harfenstrauch (Plectranthus verticillatus)	500–2000	7
Geldbaum (Crassula ovata)	500–2000	3
Kalanchoe	500–2000	4
Gartenpflanzen	500–2000	4
Rasenflächen	500–2000	5
Maranta	100–1000	8
Fiederaralie (Polyscias fruticosa)	500–2000	6

Pflanze	Licht (L)	Feuchtigkeit (M)
Purpurtute (Syngonium podophyllum)	100-1000	7
Zimmertanne (Araucaria heterophylla)	500-2000	5
Palmen (Dypsis, Chamaedorea, Caryota, Howea, Rhaps, Beaucarnea)	100-1000	8
Philodendron	100-1000	4
Pilea	100-1000	6
Podocarpus	100-1000	7
Efeutute (Epipremnum aureum)	500-2000	8
Marante (Maranta leuconeura)	100-1000	6
Sansevieria	100-1000	6
Schefflera	100-1000	4
Scindapsus pictus	100-1000	3
Spathiphyllum	500-2000	6
Grünlilie (Chlorophytum comosum)	100-1000	6
Riesen-Palmilie (Yucca gigantea)	50-500	6
Sukkulente und Kakteen	100-1000	4
Tigerrachen (Faucaria tigrina)	500-2000	3
Zebra-Ampelkraut (Tradescantia zebrina)	500-2000	3
Zebra-Haworthie (Haworthia attenuata)	100-1000	4
Zygocactus (Schlumbergera)	500-2000	6