

IT: TERRATEST - MANUALE D'USO

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Nome del prodotto: TERRATEST

Modello del prodotto: ST10

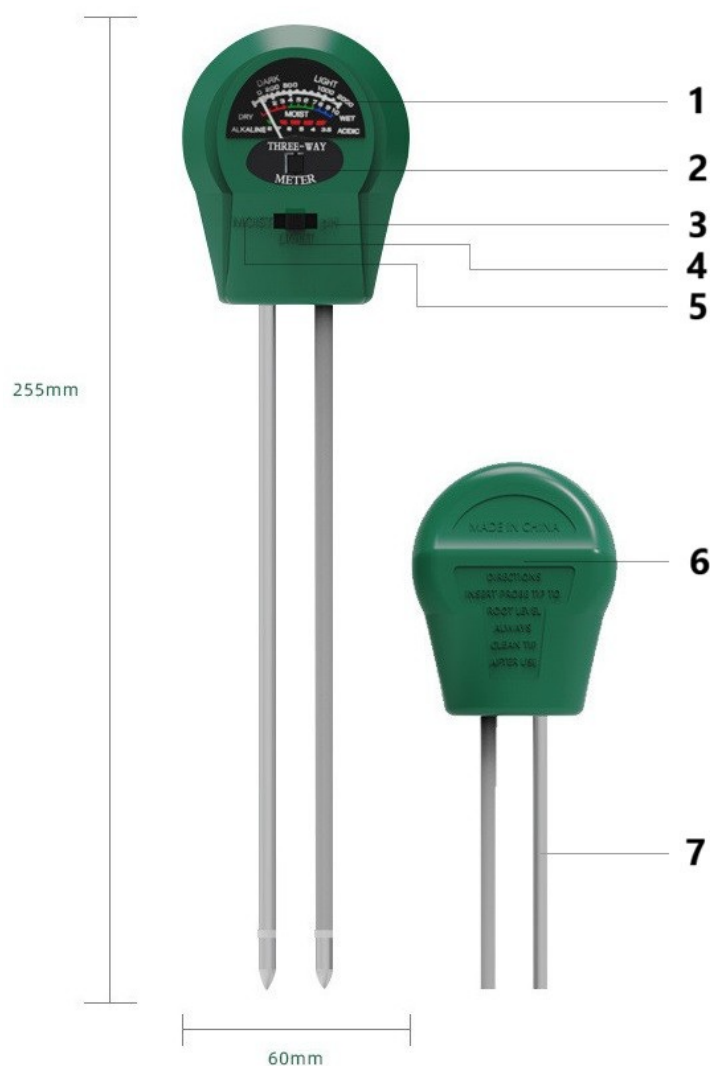
Sensori del terreno: Sensori elettrochimici

Sensore di luce: Lente fotosensibile

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Misura i livelli di umidità del terreno e aiuta a determinare quando è necessaria l'irrigazione.
- Aiuta a determinare se le piante ricevono una quantità adeguata di luce.
- Aiuta a monitorare e mantenere livelli di pH del terreno adeguati.
- Non richiede batterie.
- Adatto per uso interno ed esterno.

PANORAMICA DEL PRODOTTO



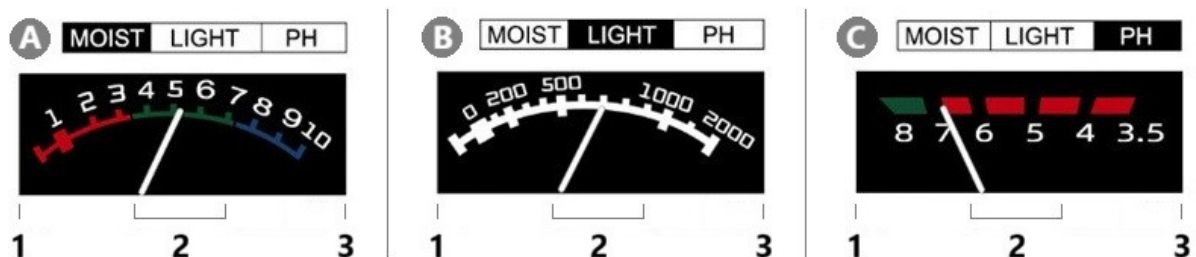
1. Scala di lettura
2. Sensore di luce (intervallo del sensore: 0-2000 lux)

3. Interruttore – posizione di lettura pH (intervallo di misurazione: pH 3,5-8,0)
4. Interruttore – posizione di lettura della luce (intervallo del sensore: 0-2000 lux)
5. Interruttore – posizione di lettura dell'umidità (scala di misurazione: 1-10)
6. Istruzioni per l'uso incise
7. Sonde sensore immergibili

NOTA SULL'INSTALLAZIONE

Inserire le sonde del sensore nel terreno fino a raggiungere il livello delle radici della pianta per garantire letture accurate. Dopo ogni utilizzo, rimuovere con attenzione le sonde e pulire le punte per evitare l'accumulo di residui di terreno e mantenere la precisione delle misurazioni.

SPIEGAZIONE DELLE LETTURE



A – Indicatore di umidità

Impostare l'interruttore sulla posizione sinistra (**MOISTURE**). Inserire le sonde in profondità nel terreno, vicino alle radici della pianta. Tenere le sonde vicino alla pianta evitando di danneggiare le radici. Annotare la lettura dell'umidità e consultare la tabella seguente per conoscere le esigenze di irrigazione della pianta.

1. **Bassa umidità (secco):** valori 0-3,9
2. **Umidità moderata (normale):** valori 4,0-6,9
3. **Alta umidità (bagnato):** valori 7,0-10

B – Indicatore di illuminamento

Impostare l'interruttore sulla posizione centrale (**LIGHT**). Rivolgere il misuratore verso la fonte luminosa e tenerlo vicino alla pianta. Evitare di toccare il sensore di luce situato sotto il quadrante. Annotare il livello di luce e consultare la tabella seguente per conoscere le esigenze di illuminazione della pianta.

1. **Luce bassa (buio):** valori 0-500 lux
2. **Luce moderata (normale):** valori 500-1000 lux
3. **Luce intensa (luminoso):** valori 1000-2000 lux (tipico della luce solare di mezzogiorno)

C – Indicatore del valore pH

Impostare l'interruttore sulla posizione destra (**pH**). Inserire le sonde in profondità nel terreno. Un valore pH superiore a 7 indica un terreno alcalino, mentre un valore inferiore a 7 indica un terreno acido.

La maggior parte delle piante da interno preferisce un terreno leggermente acido con un valore pH compreso tra 6,5 e 7. Un terreno altamente alcalino può causare la perdita di colore delle foglie e rallentare la crescita della pianta.

1. **Terreno alcalino (verde):** valori pH 7,1-8,0 (pH 7 è neutro)
2. **Terreno leggermente acido (rosso):** valori pH 5,0-6,9
3. **Terreno altamente acido (rosso):** valori pH 3,5-4,9

TABELLA DI LETTURA DELL'UMIDITÀ E DELLA LUCE SOLARE - Raccomandazioni per piante specifiche

Note

- **L = Intensità luminosa** consigliata (lux).
- **M = Livello di umidità del terreno** consigliato sulla scala **1-10** del misuratore.

Pianta	Luce (L)	Umidità (M)
Violetta africana (Saintpaulia)	500-2000	6
Aglaonema	50-500	7
Aphelandra	100-1000	9
Aralia giapponese (Fatsia japonica)	100-1000	7
Ardisia	100-1000	6
Azalea (Rhododendron simsii)	500-2000	6
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
Cactus di Natale (Schlumbergera)	100-1000	3
Pianta del caffè (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
Falsa aralia (Pterandra elegantissima)	500-2000	7
Felci (Asplenium, Nephrolepis, Aglaomorpha, Cycas, Cyrtomium, Adiantum, Davallia, Pteris, Platycerium)	100-1000	4
Ficus	100-1000	4
Ficus lira (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
Edera comune (Hedera helix)	500-2000	7
Cissus rhombifolia	100-1000	6
Plectranthus verticillatus	500-2000	7
Albero di giada (Crassula ovata)	500-2000	3
Kalanchoe	500-2000	4
Piante da giardino	500-2000	4
Prati	500-2000	5
Maranta	100-1000	8
Polyscias fruticosa	500-2000	6
Singonio (Syngonium podophyllum)	100-1000	7

Pianta	Luce (L)	Umidità (M)
Araucaria heterophylla	500-2000	5
Palme (Dypsis, Chamaedorea, Caryota, Howea, Rhaps, Beaucarnea)	100-1000	8
Philodendron	100-1000	4
Pilea	100-1000	6
Podocarpus	100-1000	7
Pothos (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
Falangio (Chlorophytum comosum)	100-1000	6
Yucca gigantea	50-500	6
Piante grasse e cactus	100-1000	4
Faucaria tigrina	500-2000	3
Tradescantia zebrina	500-2000	3
Haworthia attenuata	100-1000	4
Zygocactus (Schlumbergera)	500-2000	6