

## Bio-N.E.S. : Scheda tecnica



### Descrizione

Bio-N-E.S. è l'acronimo di Bioma Natural Ecosystem Simulation e rappresenta uno dei nostri prodotti di punta realizzato per creare uno scorcio naturalistico in casa con una chiave design accattivante. I pannelli Bio-N.E.S. sono veri e propri quadri viventi corredati di impianti tecnologici in domotica, in grado di garantire tutto il necessario per le vostre piante con il minimo sforzo.

### Caratteristiche Principali

#### • Materiali:

Base in schiuma poliuretanic; rami di spider wood, mopani e mangrovia; corteccia di sughero; fibra di cocco; cemento (rivestimento per simulazione rocce); fibra di sfagno.

#### • Metodi di Irrigazione:

- Gocciolamento: Sistema di gocciolamento in domotica con controllo in remoto da smartphone e tablet. Il sistema di gocciolamento prevede l'utilizzo di una pompa ad immersione a circuito chiuso, in un sistema a duplice vasca.
- Nebulizzazione (opzionale): Sistema di micro-nebulizzazione in domotica con controllo in remoto da smartphone e tablet. Questo sistema prevede l'uso di ugelli che pescano l'acqua dalla vasca per essere vaporizzata su pannello e piante per aumentarne l'umidità.
- **Illuminazione:**
  - Illuminazione: Sistema di illuminazione a led in domotica con controllo in remoto da smartphone e tablet. Il sistema di illuminazione integrato prevede l'utilizzo di apposite lampade led Grow light per il mantenimento e il corretto sviluppo dell'apparato vegetativo.
- **Computer di controllo:**
  - I pannelli Bio-N-E.S. sono corredati di un computer in grado di gestire autonomamente l'intero pannello. I vantaggi sono:
    1. Controllo di temperatura e umidità. Grazie ai suoi sensori è possibile visualizzare e regolare ovunque voi siate i parametri base del vostro pannello.
    2. Schema di programmazione. E' possibile settare il sistema in domotica in modo tale che agisca autonomamente in caso di sbalzi di temperatura e umidità.

### Vantaggi del Sistema Bio- N.E.S.

- **Controllo ottimale ambientale:** Il sistema in domotica garantisce una cura ottimale dell'apparato vegetativo.
- **Sviluppo radicale sano:** I materiali usati favoriscono una buona ossigenazione delle radici e prevengono i ristagni d'acqua e asfissia radicale.
- **Minore manutenzione:** Il sistema richiede soltanto il rabbocco dell'acqua all'interno della vasca senza ulteriori pensieri.
- **Estetica elegante:** Il design moderno del Rokkubōru lo rende un complemento d'arredo raffinato.

### Conclusione

Bio- N.E.S. rappresenta un sistema innovativo per la coltivazione in zattera di piante in casa. Grazie alla sua tecnologia avanzata e al design elegante, questo sistema offre un ambiente di coltivazione ideale per una vasta gamma di piante, tra cui orchidee, garantendo risultati eccellenti con un minimo sforzo e con un'alta proiezione verso il design.

