

# AGRICOLTURA

## H141D - Serbatoio Suolo/Acqua - Cod. 937610



### 1. Generalità

Il Serbatoio Suolo/Acqua Didacta H141D (Cod. 937610) permette di effettuare ricerche in scala di laboratorio sull'irrigazione superficiale e relativi sistemi.

L'apparecchio è costituito da uno stretto serbatoio con fronte trasparente, da riempire parzialmente con suoli di ogni tipo, montato su un telaio da banco. L'apparecchio comprende un serbatoio di raccolta, una pompa e un flussimetro. L'acqua può essere scaricata lungo la superficie del suolo o diretta a coppie di ugelli per la dimostrazione dell'irrigazione a goccia. La misurazione della velocità di penetrazione dell'acqua nel suolo è ottenuta mediante una griglia posta sul davanti del serbatoio. Piastre laterali rimovibili permettono il cambio rapido e agevole dei campioni di suolo.

L'apparecchio viene fornito con una completa manualistica che descrive l'unità in ogni sua parte, le modalità di installazione ed utilizzo e propone numerose esperienze didattiche corredate da risultati sperimentali.

### 2. Composizione e descrizione

- Serbatoio per sabbia, stretto, da banco, dimensioni 1000mm x 25mm x 450mm, con la facciata di materiale trasparente
- Telaio di supporto
- Serbatoio di raccolta
- Flussimetro acqua
- Sistema di inondazione e gocciolamento
- Troppopieno per scaricare l'acqua superficiale.

### 3. Esperienze realizzabili

- Studio degli effetti superficiali e sottosuperficiali dell'applicazione di acqua.
- Studio delle velocità ottimali di applicazione dell'irrigazione che rendono massima l'infiltrazione riducendo al minimo le perdite superficiali.
- Visualizzazione dei sistemi di drenaggio.

### 4. Servizi richiesti

- Alimentazione elettrica: 220V, monofase, 50 Hz; 1kW
- Alimentazione idrica: dalla rete.

### 5. Peso e dimensioni

- Peso: 120kg circa.
- Dimensioni: 750x1100x500 h mm circa.

Cod. R01076/I 0508 Ed. 01 Rev. 01

In qualsiasi momento e senza preavviso, la Didacta Italia potrà apportare ai propri prodotti, ferme restando le caratteristiche essenziali descritte, le modifiche che riterrà opportune secondo le esigenze di carattere costruttivo o didattico.