

EVAPORIMETRO E200

L'evaporimetro è un sensore completamente elettronico che registra l'evaporazione dell'acqua in una vasca installata in ambiente neutro. Il dato ottenuto, messo in relazione con i parametri di temperatura, radiazione solare, umidità relativa dell'aria e velocità del vento al suolo, permette di ottenere informazioni circa la concentrazione di acqua nel suolo ed il fabbisogno relativo.

Un dato essenziale per pianificare le modalità e le strategie di intervento sul territorio soprattutto in merito a progetti agricoli o di ingegneria.

TECNOLOGIA E FUNZIONAMENTO

L'evaporimetro è costituito da una vasca di acciaio inox appoggiata su un supporto di legno verniciato, materiale simile al terreno nella conduzione del calore e quindi adatto a riprodurre condizioni non alterate per la rilevazione dell'evaporazione al suolo.

Al suo interno un profondimetro in miniatura registra il livello istantaneo dell'acqua fornendo una misurazione continua dell'evaporazione in atto. La struttura della vasca è progettata per agevolare le operazioni di manutenzione: un tappo posto sul fondo permette di far defluire l'acqua depositata quando si esegue la pulizia periodica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Vasca in acciaio inox cilindrica classe A (secondo lo standard W.M.O.)
- Supporto in legno stagionato e verniciato
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50 °C
- Dimensioni : vasca 1210 x 255 mm, supporto 1220 x 1220 x 145 mm
- Pesì : vasca 16 Kg , supporto 57 Kg

