

EVAPORÍMETRO E200

El evaporímetro es un sensor totalmente electrónico para medir la evaporación del agua en un decantador instalado en ambiente neutral. El dato medido, puesto en relación con los parámetros de temperatura, radiación solar, humedad relativa del aire y velocidad del viento al suelo, permite de obtener informaciones acerca de la concentración de agua en el suelo y las necesidades consiguientes.

Tratase por lo tanto de un dato esencial para predisponer las estrategias de intervención ambiental sobre el territorio, con especial referencia al sector agrícola.

TECNOLOGÍA Y FUNCIONAMIENTO

El evaporímetro consta de un decantador o tanque en acero inoxidable, apoyado sobre un soporte de madera pintado, material parecido al terreno cuanto a la conducción de calor y por lo tanto adecuado para reproducir condiciones no alteradas para la observación de la evaporación al suelo.

En su interior es alojado un profundímetro miniaturizado, el cual mide el nivel instantáneo del agua suministrando una información en tiempo sobre el proceso de evaporación en curso.

La estructura del tanque es diseñada para facilitar las operaciones de mantenimiento: un tapón puesto en el fondo deja fluir el agua depositada para una limpieza periódica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tanque cilíndrico en acero inoxidable de clase A (estándar O.M.M.)
- Soporte en madera criada y pintada
- Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
- Dimensiones : tanque 1210 x 255 mm, soporte 1220 x 1220 x 145 mm
- Pesos: tanque 16 Kg , soporte 57 Kg

