

FICHA TÉCNICA

EVAPORÍMETRO ELECTRÓNICO

3710E

Fecha de revisión: 13/05/2026

IMPORTANCIA

El evaporímetro es una herramienta utilizada para estimar la pérdida de agua del cultivo y del suelo mediante evapotranspiración. Permite optimizar la programación del riego, evitando tanto el exceso como el déficit hídrico. Su uso contribuye al ahorro de agua, mejora la eficiencia del riego y favorece el desarrollo adecuado de los cultivos. Es ampliamente utilizado en agricultura, horticultura e investigación agronómica.

DESCRIPCIÓN

Es un instrumento diseñado para monitorear la evapotranspiración ambiental simulando la pérdida de agua de una planta de referencia. Funciona mediante una cápsula porosa y una cubierta especial que permiten evaporar agua de manera similar a un cultivo. El modelo electrónico permite registrar datos automáticamente mediante conexión a la microestación 1115.

USO

El evaporímetro se utiliza para determinar el momento adecuado de riego según la demanda evaporativa del ambiente. Es ideal para cultivos agrícolas, viveros, césped, paisajismo e investigación.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES
Procedencia	Estados Unidos
Código	3710E
Precisión	± 1% del agua evaporada
Resolución	0.01" evapotranspiración de referencia
Capacidad de llenado	12" total
Temperatura de operación	0-54°C
Humedad relativa de operación	0-100%
Lecturas visuales	Tubo de observación con escala en pulgadas y milímetros.
Carcasa	Resistente a la intemperie
Dimensiones (altura x diámetro)	56.6 x 7.9 cm aprox.
Montaje	Soporte vertical de acero
Material	Evaporador cerámico, cubiertas difusoras de lona verde, tubo de visualización de vidrio, carcasa de plástico PVC, electrónica CMOS. Recubrimiento protector de silicona para la placa de circuito.
Alimentación interna	04 pilas alcalinas AA Duración: 6 meses aproximadamente
Incluye	Evaporímetro, soporte de acero, varillas para protección contra aves, cubiertas de lona (#30, para césped; #54, para cultivos, #C2, para medición dentro del dosel del cultivo).



Mantenimiento: Por lo general se recomienda rellenar con agua cada dos meses. Usar solo agua destilada para llenar el tubo. Limpiar la superficie de cerámica anualmente o cuando sea necesario. Evite que se congele. Usar el protector de aves.

* Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTD
Departamento Técnico

