

Bandeja de Evaporación Clase A

Meteorología

Descripción General

La Bandeja de Evaporación Clase A es un dispositivo estándar para la **medición manual de la evaporación** (Clase A de la Oficina Australiana de Meteorología). La bandeja representa un cuerpo de agua abierto: Se encuentra lleno de agua y expuesto en un estancamiento plano. La tasa de evaporación se calcula por el cambio de nivel de la superficie de agua libre (lecturas manuales diarias) y las precipitaciones registradas (en milímetros). Los datos pueden calcularse para cualquier período necesario para la estimación de las tasas de evaporación y de evapotranspiración.

Instalación

La bandeja se instala normalmente por encima del nivel del suelo en un palé de madera (suministrado) en suelo plano para asegurar que el aire pueda circular libremente bajo la bandeja. El lugar no debe verse afectado negativamente por la sombra y estar libre de obstrucciones circundantes como árboles, edificios, arbustos o estructuras para proteger los instrumentos. La bandeja no debería colocarse directamente sobre una losa de hormigón o asfalto. Mas allá de esto, hay que asegurarse de que el agua no entre en la bandeja desde el suelo circundante durante los eventos de clima húmedo.

Un medidor de punto fijo (un cilindro con una base recostada en el recipiente) ayuda llenar la bandeja hasta el nivel de agua requerido por el indicador de acero inoxidable (parte del medidor).

Aplicaciones

Las bandejas de evaporación Clase A se utilizan frecuentemente en redes para obtener información sobre la evaporación de forma rutinaria. La Bandeja de Evaporación Clase A es especialmente ideal para:

- Meteorología
- Irrigación
- Hidrología
- Gestión de los recursos hídricos

Características

- Producto de alta calidad:
 - Construcción totalmente soldada sin utilizar sellador en su fabricación
 - Cada panel de evaporación clase A de KISTERS fue probado para detectar fugas después de la soldadura.
- Construcción robusta
- Fácil de instalar
- Medición manual



Especificaciones Técnicas

Material	Acero inoxidable, no corrosivo
Construcción	Soldado
Tamaño	- Altura: 255 mm - Diámetro: 1225 mm
Modelos	- EP: Bandeja de evaporación clase A sin accesorios - EP/BG: Bandeja de evaporación clase A con protector contra aves (ver más adelante)
Tamaño y peso del envío (embalado)	- EP: 140 x 140 x 50 cm, 60 kg - EP/BG: 140 x 140 x 85 cm, 90 kg

Accesorios

Protector contra aves:

Una pantalla de malla de alambre apoyada sobre la bandeja.

Medidor de punto fijo:

Un medidor que se encuentra dentro de la bandeja, un indicador de acero inoxidable es el nivel de referencia para el agua en la bandeja.

Cilindro de medición:

Un cilindro de plástico (4 litros de volumen) con graduaciones para la extracción y la reposición de agua en el recipiente.

Pluviómetro estándar:

Pluviómetro de lectura manual con 203 mm (8 pulgadas) de diámetro, diseñado según las especificaciones completa con botella de muestreo para la Oficina Australiana de Meteorología.

Palé de madera:

Para el montaje de la bandeja clase A.

[Solicite más información.](#)