

## SENSOR RAIN-O-MATIC METEOROLOGICAL



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Sensores de precipitación](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Descripción

El sensor meteorológico de lluvia y precipitación Rain-O-Matic con nuestro cubo de volcado único y patentado es uno de los medidores de precipitación más precisos y confiables del mercado que cumplen con los estándares de la OMM.

Durante 35 años hemos suministrado más de 220,000 pluviómetros a 41 países en los 5 continentes. Entregamos nuestros productos solo a clientes OEM y no estamos compitiendo con usted por el usuario final

### Características y Beneficios

Debajo se enumeran las características y beneficios de elegir Rain-O-Matic Meteorological como su pluviómetro.

### Cucharón

RAIN-O-MATIC El cubo de volteo único, único y patentado, es uno de los pluviómetros más precisos y confiables del mercado.

\*Mediciones más precisas

\*Solo un tornillo de ajuste que facilita la recalibración.

\*Cubo hecho en POM, que es un material más despectivo y, por lo tanto, hace que el polvo y la suciedad no se peguen tan fácilmente en la cuchara y maximicen la liberación de agua.

\*Meteorológico Rain-O-Matic con tecnología de cubeta basculante



### Pluviómetro compatible con la OMM

Rain-O-Matic Meteorological cumple con el estándar de la Organización Meteorológica Mundial (guía de la OMM no 8) como:

\*Embudo profundo para evitar salpicaduras y evaporación.

\*Anillo superior de ángel de orificio de 200 cm<sup>2</sup> con bordes afilados.

\*Tubo de drenaje para la recolección de precipitación.

\*Varilla de goteo / filtro en plástico.

### Valoración

La calibración es un tema muy importante para PRONAMIC y, por lo tanto, todos los pluviómetros profesionales se calibran manualmente. Le ofrece la garantía de una medición muy precisa. Selección libre de resolución de 0,1 - 0,2 - 0,25 o 0,5 mm al mismo precio. Precisión: +/- 2%.

### Sensores de lluvia con mínimo mantenimiento.

Nuestros pequeños sensores de lluvia requieren un mantenimiento mínimo debido a:

\*La carcasa exterior está hecha de ASA, lo que hace que la superficie sea fácil de limpiar.

\*Materiales plásticos de alta calidad y un diseño simple para una durabilidad muy larga (10-20 años)

### Detalles técnicos

#### Pluviómetro / Cuchara

Rain-O-Matic Meteorological mide la precipitación por medio de un embudo (orificio de 200 cm<sup>2</sup>), que conduce el agua hacia abajo en el cubo POM de volcado autovaciante, sostenido en su lugar por un imán de ferrita duro.

El imán siempre ejerce la tensión suficiente para permitir que el cubo de medición se vacíe en un movimiento rápido

(menos de 300 ms) y luego regrese a su posición normal, listo para recoger una vez más la precipitación. Esto significa que el contrapeso siempre permanece igual al contrario de otras dos cucharas convencionales que inclinan los pluviómetros del cubo.

En la parte inferior del pluviómetro hay espacio para un pequeño registrador de datos interno.

Los diagramas de intensidad están disponibles en la hoja de datos aquí .

### **Materiales plásticos ASA**

El pluviómetro está hecho de termoplástico moldeado, también conocido como ASA, que tiene una alta capacidad de clima exterior.

ASA es extremadamente resistente a la radiación UV del sol, es resistente a las heladas y al calor, soportando todas las condiciones climáticas.

El producto es ampliamente utilizado en la industria automotriz, así como en varias otras aplicaciones al aire libre.

### **Tarjeta de circuito impreso**

La placa de circuito impreso electrónico con interruptores de láminas de alta calidad probados individualmente y protegidos contra condiciones climáticas extremas, como heladas o calor extremos. Esto incluye la corrosión del agua salada debido a que el PCB está recubierto con barniz resistente a la intemperie.

### **La placa de circuito impreso viene en esta versión:**

PCB No. 9602 (NC — Normalmente cerrado, NO — Normalmente abierto). Regleta de bornes con 4 conexiones / 2 salidas y 2 interruptores de láminas, conectados en serie por 1 kohm y resistencia de 1 / 4W.

Personalización completa de sus sensores de lluvia

Nuestra fortaleza son los pluviómetros personalizados para los clientes individuales. Logo Match - Marca de su propia marca / nombre de la empresa en el pluviómetro.

### **Áreas de aplicación**

El meteorológico Rain-O-Matic es preciso y resistente, lo que lo hace perfecto para:

- \*Estaciones meteorológicas
- \*Institutos meteorológicos
- \*Obras de agua
- \*Plantas de tratamiento de aguas residuales
- \*Centrales hidroeléctricas
- \*Facilidades de investigación

### **Descargar**

[Hoja de datos](#)

[/col][[/row]

COTECNO