

## RAIN-O-MATIC SENSOR METEOROLÓGICO DE NIEVE, LLUVIA Y PRECIPITACIÓN



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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor meteorológico de lluvia, lluvia y precipitación Rain-O-Matic con nuestro exclusivo cubo de volteo de cuchara única patentado es uno de los medidores de precipitación térmica más precisos y confiables 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

A continuación se enumeran las características y los beneficios de elegir el pluviómetro de cubo de volteo calentado meteorológico Rain-O-Matic como su pluviómetro.

#### Cucharón

RAIN-O-MATIC El cubo basculante único patentado de Meteorological es uno de los pluviómetros más precisos y confiables del mercado. Te da ventajas en:

- \*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.
- \*Rain-O-Matic Pluviómetro meteorológico climatizado con cubeta basculante

#### Pluviómetro compatible con la OMM

El pluviómetro calefactado meteorológico Rain-O-Matic cumple con el estándar de la Organización Meteorológica Mundial (guía de la OMM n. ° 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.
- \*La seguridad térmica activa los elementos calefactores para evitar la evaporación y reducir el consumo de energía.
- \*2 compartimentos de calefacción por separado.

#### Calibración

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%.

#### Mantenimiento mínimo

Nuestros pluviómetros meteorológicos 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).

#### Personalización completa

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

#### Detalles técnicos

#### Pluviómetro / Cuchara

El pluviómetro calefactado meteorológico Rain-O-Matic mide la precipitación y las nevadas por medio de un embudo de cobre calentado (orificio de 200 cm<sup>2</sup>), que conduce el agua hacia 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.

### **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.

### **Áreas de aplicación**

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

#### **Institutos meteorológicos**

- \*Instalaciones de avalanchas Obras hidráulicas
- \*Plantas de tratamiento de aguas residuales
- \*Centrales hidroeléctricas
- \*Autoridades viales
- \*Estaciones de esquí
- \*Facilidades de investigación

[/col][/row]

COTECNO