

## SENSOR RAIN-O-MATIC



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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rain-O-Matic El sensor de lluvia pequeño con nuestro cubo de volteo único y patentado es un pluviómetro confiable de bajo costo y alta calidad ideal para estaciones meteorológicas pequeñas, medición de lluvia, riego / gestión de humedad del suelo y medición de agua de drenaje en riego por goteo.

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

### Características y Beneficios

RAIN-O-MATIC El cubo de volteo pequeño patentado de una cuchara 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.

### Calibración

Nuestro Rain-O-Matic Small viene estándar como máquina calibrada con una resolución de 1 mm. Precisión: +/- 5%.

### Mantenimiento mínimo

Nuestros pluviómetros pequeños 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)

### Pluviómetro / Cuchara

Rain-O-Matic Small mide la precipitación por medio de un embudo (orificio de 50 cm<sup>2</sup>), que conduce el agua hacia abajo en la cuchara POM de volcado autovaciante, sostenida en su lugar por un imán de ferrita duro.

El imán siempre ejerce la tensión suficiente para permitir que la cuchara dosificadora se vacíe en un movimiento rápido (menos de 300 ms) y luego regrese a su posición normal, lista 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.

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

Materiales plásticos ASA

El pluviómetro fabricado en 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 dos versiones:

- \*Artículo No. 100.053: PCB No. 9601 (NC — normalmente cerrado) tiene conexión macho y 1 interruptor de láminas.
- \*Artículo No. 100.054: 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

Nuestra fortaleza son los pluviómetros personalizados para los clientes individuales. Rain-O-Matic El pluviómetro de cubeta basculante pequeño se puede personalizar, por ejemplo, especialmente para sus demandas con respecto a:

- \*Soporte de montaje: ofrecemos entregar un soporte de montaje que se adapte a su sistema.
- \*Conexiones de cables: podemos fabricar los pluviómetros con una variedad de cables de conexión para que se ajusten a su sistema.
- \*Coincidencia de colores: obtenga el pluviómetro en los colores de su empresa / producto.
- \*Logo Match - Marca de su propia marca / nombre de la empresa en el pluviómetro.

### Accesorios

Actualmente podemos ofrecer los siguientes accesorios:

- \*Soporte de poste estándar
- \*Estándar 2 mtr. cable de carpeta



### Áreas de aplicación

**Rain-O-Matic Small es ligero (118 gr) y compacto pero resistente, lo que lo hace perfecto para:**

- \*Estaciones meteorológicas pequeñas
- \*Riego / gestión de la humedad del suelo.
- \*Medición de agua de drenaje en riego por goteo
- \*Instalaciones deportivas al aire libre
- \*Jardineros Hobby
- \*Soluciones de IoT

### Descargar

[Hoja de datos](#)

[/col][/row]

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO