

SENSOR TORRE RAIN-O-MATIC



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de lluvia y precipitación de la torre Rain-O-Matic con nuestro cubo de volteo único y patentado es un pluviómetro confiable de bajo costo y alta calidad, ideal para estaciones meteorológicas pequeñas y riego / gestión de la humedad del suelo.

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

A continuación se enumeran las características y los beneficios de elegir Rain-O-Matic Tower como pluviómetro.

Cucharón

El balde basculante único patentado RAIN-O-MATIC Tower es uno de los pluviómetros más precisos y confiables del mercado. Te da beneficios 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.



Calibración

Nuestra máquina Rain-O-Matic Tower se entrega calibrada con una resolución de 1 mm como estándar. Precisión: +/- 5%.

Mantenimiento mínimo

Nuestros pluviómetros Rain-O-Matic Tower 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 Small mide la precipitación por medio de un embudo (orificio de 50 cm²), 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.

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. 100.073: PCB No. 9601 (NC — normalmente cerrado) tiene conexión macho y 1 interruptor de láminas.
- *Artículo No. 100.074: 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

La torre Rain-O-Matic es ligera (220 g) pero resistente, lo que la hace perfecta para:

- *Estaciones meteorológicas pequeñas
- *Riego / gestión de la humedad del suelo.
- *Agricultura
- *Instalaciones deportivas al aire libre
- *Jardineros Hobby
- *Soluciones de IoT

Descargar

[Hoja de datos](#)

[/col][[/row]

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO