



TECMES

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE PRECIPITACIÓN EP 0221

- Alta confiabilidad
- Alta exactitud
- Aro de captación calibrado
- Fácil instalación
- Construcción metálica



El Sensor Pluviométrico TECMES, Modelo EP 0221 es un equipo destinado a medir la precipitación en forma precisa a través de un cangilón basculante.

La lluvia, colectada por una boca de captación de diámetro calibrado, es conducida por medio de un embudo de una sola pieza al receptor interno que descarga sobre un cangilón basculante, que vuelca a un determinado volumen de agua equivalente a 0,25 mm de lluvia caída.

Un imán adherido al cangilón produce el cierre temporario de un contacto magnético sellado (reed switch).

El segundo cangilón se halla entonces disponible para ser llenado por otros 0,25 mm de lluvia caída.

El agua que vuelca cada uno de los cangilones descarga sobre unos orificios de salida a través de filtros que evitan el ingreso de insectos.

Un adecuado diseño del cangilón mantiene la calibración del instrumento en un amplio rango de intensidades.

El ángulo y profundidad del embudo impide rebotes a altas intensidades y mediante un sistema de filtros de malla se impide el pasaje al cangilón de materiales en suspensión e insectos.

Construido con materiales inoxidables como bronce, acero inoxidable, embudo y aro calibrado en aluminio, y cubierta con pintura epoxy, hacen del instrumento un equipo confiable e inalterable aún en condiciones ambientales severas.

Su construcción es robusta y de fácil instalación, suministrándose con los accesorios para su montaje en el Adquisidor EP2010

ESPECIFICACIONES

Sensor:	<i>A cangilón</i>
Sensibilidad:	<i>0,25</i>
Rango de operación:	<i>0 - 300mm/h</i>
Boca:	<i>Aro de captación de aluminio biselado y calibrado de 160 mm</i>
Embudo:	<i>De aluminio de una sola pieza</i>
Exactitud:	<i>4%</i>
Salida:	<i>Cierre momentáneo de Reed switch.</i>
Protección de insectos:	<i>Malla en el embudo y en la descarga de agua.</i>
Dimensiones:	<i>Diámetro exterior 170 mm. altura 220 mm</i>

**Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*