

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

PLUVIÓGRAFO GSM 2G / 3G / 4G con panel solar EP 1222**PLUVIÓGRAFO GSM 2G / 3G / 4G con panel solar EP 1222**

El Pluviógrafo TECMES, Modelo EP 1222 es un equipo destinado a registrar en una memoria de estado sólido, las precipitaciones detectadas por medio 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.

Al volcar éste, un contacto magnético (reed switch) sin vinculación mecánica con el cangilón, emite una señal digital.

Esta señal digital se envía al registrador de estado sólido que se halla ubicado debajo de la plataforma que soporta al sensor de precipitación.

El equipo se suministra con el software Modelo TP 02 de muy fácil operación, que mediante un menú orientado permite la configuración del pluviógrafo y la bajada de datos de la memoria.

También es posible mediante este soft verificar el funcionamiento del cangilón o inspeccionar los datos ya almacenados en la memoria de las precipitaciones registradas.

Su construcción es robusta y de fácil instalación, requiriendo solo un tubo de 45 mm para su montaje.

La Alimentación es a través de una batería que es cargada mediante un panel solar integrado al equipo.

Opcionalmente se puede proveer con transmisión GSM 2G/ 3G/ 4G a un servidor para su acceso desde cualquier sitio con Internet.

ESPECIFICACIONES

Sensor:	<i>A cangilón</i>
Sensibilidad:	<i>0,25 mm</i>
Rango de operación:	<i>0 – 300 mm/h</i>
Boca:	<i>Aro de captación de 160 mm</i>
Exactitud:	<i>4 % a 50 mm/h</i>
Temperatura de Operación:	<i>-20 a + 60°C</i>
Protección de insectos:	<i>Malla de metal en el embudo y en la descarga de agua</i>
Detector de vuelco:	<i>Reed switch activado por un imán</i>
Registrador:	<i>En memoria no volátil</i>
Autonomía:	<i>14.000 datos de precipitación</i>
Autonomía de Alimentación:	<i>Ilimitada</i>
Nivelación:	<i>Por burbuja de nivel</i>
Construcción:	<i>En materiales inoxidables</i>

Opcional: EP 1222 Registrador con comunicación 2G/ 3G
Software de aplicación WEB SAT2-P

**CARACTERISTICAS DESTACADAS**

- Alta confiabilidad
- GSM 2G / 3G/ 4G
- Alta Exactitud y autonomía
- Aro de captación calibrado
- Memoria de estado sólida
- Fácil instalación
- Puerta de comunicación USB
- Tripode de montaje EP0010

**Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*