

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

PLUVIÓGRAFO 2G / 3G TS 1240**PLUVIÓGRAFO 2G / 3G TS 1240**

El Pluviógrafo TECMES Modelo TS1240 es un equipo destinado a la medición, almacenamiento y transmisión de datos de precipitaciones 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.

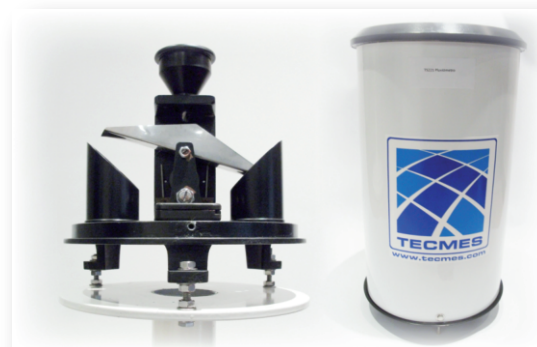
Esta señal digital se envía al datalogger TS 2040.

Su implementación optimiza el aprovechamiento energético, operando con 4 pilas alcalinas D logrando autonomías de hasta 12 meses (según los tiempos de medición y registro definidos).

La transmisión de datos se realiza por telefonía celular GSM / GPRS a un servidor con acceso por usuario y contraseña.

De esta forma se accede a los datos on line desde cualquier sitio con un navegador de Internet simplemente por medio de un usuario y contraseña.

En dicho sitio se accede a los últimos datos recibidos, es posible bajar los datos históricos, graficarlos entre fechas, visualizarlos en un mapa etc.



Equipos Autónomos

SPECIFICATIONS OF THE PLUVIOMETER

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 200 mm</i>
Exactitud:	<i>±1 % 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>

DATALOGGER SPECIFICATIONS

Periodo de Registro:	<i>10, 15, 20, 60, 120, 360, 720 minutos</i>
Dato Registrado:	<i>Promedio durante el tiempo de medición</i>
Tiempo de Medición:	<i>15, 30, 60, 120, 300 seg</i>
Memoria de datos:	<i>30.000 registros</i>
Conexión local:	<i>Puerto USB</i>
Conexión Inalámbrica:	<i>RF o 2G / 3G</i>
Alimentación:	<i>4 Pilas Alcalinas D</i>
Autonomía:	<i>hasta 12 meses</i>
Enclosure:	<i>IP65 – suitable outdoors</i>
Dimensiones:	<i>D: 210 x 160 x 110 mm</i>

**Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*

INDUSTRIA ARGENTINA