



**TECMES**

Inteligencia Ambiental

## CAUDALÍMETRO POR EFECTO DOPPLER TS 1360

### CAUDALÍMETRO POR EFECTO DOPPLER TS 1360

#### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- . **Sensor de velocidad por efecto Doppler**
- . **Adquisidor y Registrador Autónomo**
- . **Muy bajo consumo. Gran autonomía**
- . **Funcionamiento a pilas**
- . **Fácil instalación**
- . **Transmisión mediante GSM / GPRS**
- . **Puerto de comunicación USB**

#### DESCRIPCIÓN

El Caudalímetro TECMES Modelo TS1360 es un equipo destinado a la medición, almacenamiento y transmisión de datos de caudal y nivel de canales, o conductos de agua con fondos limpios.

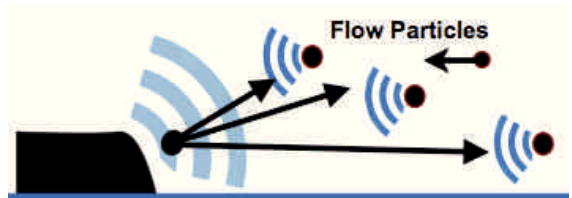
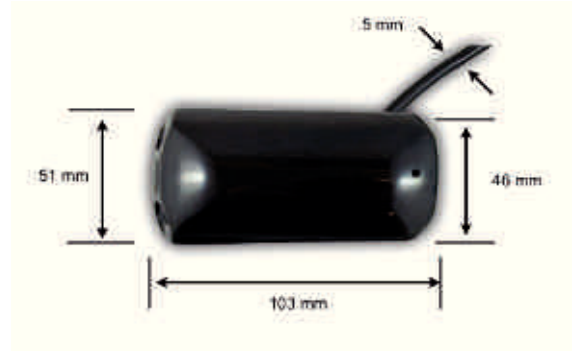
Se compone de un transductor que actúa por efecto Doppler midiendo la velocidad del fluido y un datalogger TECMES TS2040.

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 medición de velocidad se realiza por un sensor por efecto Doppler que instalado en el fondo del canal, mide la velocidad media que junto con la medición de nivel permite obtener el valor del caudal.

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.



#### ESPECIFICACIONES

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Rango de Velocidad:</b>   | 0 a 10 m/s                               |
| <b>Rango de nivel:</b>       | 0 a 10m                                  |
| <b>Periodo de Registro:</b>  | 1, 10, 15, 20, 60, 120, 360, 720 minutos |
| <b>Dato Registrado:</b>      | Promedio durante el tiempo de medición   |
| <b>Tiempo de Medición:</b>   | 15, 30, 60, 120, 300 seg                 |
| <b>Memoria de datos:</b>     | 30.000 registros                         |
| <b>Conexión local:</b>       | Puerto USB                               |
| <b>Conexión Inalámbrica:</b> | GSM / GPRS                               |
| <b>Alimentación:</b>         | 4 Pilas Alcalinas D                      |
| <b>Autonomía:</b>            | hasta 12 meses                           |
| <b>Gabinete:</b>             | IP64 – apto intemperie                   |

\*Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.