



# TECMES

Inteligencia Ambiental

LIMNÍGRAFO GSM / GPRS TS 1340

## LIMNÍGRAFO GSM / GPRS TS 1340

### CARACTERISTICAS DESTACADAS

- **Adquisidor y Registrador Autónomo**
- **Muy bajo consumo. Gran autonomía**
- **Dimensiones Reducidas**
- **Fácil instalación**
- **Transmisión mediante GSM / GPRS**
- **Bajada de datos a distancia por RF**
- **Sensor de nivel por Presión, a Flotador o Radar**
- **Puerto de comunicación USB**

### DESCRIPCIÓN

El Limnigrafo TECMES Modelo **TS1340** es un equipo destinado a la medición, almacenamiento de datos de nivel proveniente de sensores del tipo por presión o flotador.

Su implementación optimiza el aprovechamiento energético, operando en modos de bajo consumo lo que le permite operar con 4 pilas alcalinas D logrando autonomías de hasta 24 meses (según los tiempos de medición y registro definidos).

El equipo esta compuesto por un adquisidor registrador de datos Modelo **TS2040** y un sensor de nivel que puede ser por presión como el **TS312P**, de flotador modelo **TS310F** o por radar **TS314R**.

La unidad se suministra totalmente integrada en un gabinete apto intemperie, con grado de protección IP65, de dimensiones reducidas y muy fácil instalación resultando muy recomendable para instalar en sitios con acceso público, pudiendo ocultarse fácilmente para evitar hechos de vandalismo, por Ej: debajo de un puente, lo cual es posible ya que su operación no depende de la energía solar.

La versión estándar incluye un MODEM de comunicación por telefonía celular GSM / GPRS transmitiendo a nuestro sitio WEB con acceso mediante usuario y contraseña o a través de vínculo radioeléctrico que permite la bajada de datos cercano al sitio de instalación siendo necesario en este caso utilizar la Interfaz AS1020 a PC.

Junto al equipo se suministra un software para configurar y bajar los datos que ejecuta en ambiente Windows.



### ESPECIFICACIONES

<b>Rango de Entrada:</b>	0 – 3.3 Vcc
<b>Exactitud:</b>	± 0,04%
<b>Periodo de Registro:</b>	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>	RF o GSM / GPRS
<b>Alimentación:</b>	4 Pilas Alcalinas D
<b>Autonomía:</b>	Hasta 12 meses
<b>Gabinete:</b>	IP65 – apto intemperie
<b>Dimensiones:</b>	D: 210 x 160 x 110 mm

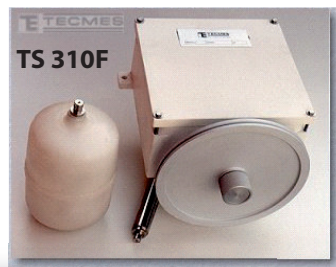
### MODELOS

<b>TS1340 X</b>	Registrador con Sensor de Nivel
<b>X = P:</b>	Nivel por Presión: 0-1, 0-10, 0-20 mts
<b>X = F:</b>	Nivel por Flotador: 0-1, 0-6, 0-10 mts
<b>X = R:</b>	Nivel por radar, rango de hasta 8m.

### OPCIONALES

**SAT2-M:** Servidor GSM / GPRS y Aplicación Web

**TS 312P**



**TS 310F**



**TS 314R**

**\*Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.**

INDUSTRIA ARGENTINA

**Para conectar el sensor TS314R hay que agregar: gabinete AS411 + batería UC301 + panle solar UC208 + Regulador UC254**

Equipos Autónomos