

CARACTERISTICAS DESTACADAS

- *Gran Versatilidad*
- *Gran Autonomía*
- *Fácil instalación*
- *Amplio rango de aplicación*

DESCRIPCION

El freatígrafo digital de estado sólido TECMES Modelo TS 1310-G es un equipo destinado a la medición y registro de niveles freatimétricos mediante un sensor a flotador o una sonda de presión.

En ambos casos el equipo se provee con un gabinete del tipo estanco apto intemperie.

El sistema de flotador, consiste en un sensor de nivel, un recolector de cable de acero y una cuerda de acero donde cuelga el contrapeso. Esta cuerda se halla arrollada sobre un diámetro menor que el del enrollador, produciéndose así un desplazamiento sensiblemente menor que el del flotador.

Para el sistema con sonda de presión, solo se aloja en el gabinete el registrador de estado sólido y el cable de unión con el sensor.

Este cable, posee un tubo capilar que vincula la cápsula sensora con el ambiente, compensando así las variaciones de la presión atmosférica.

El sensor de nivel puede suministrarse ya sea del tipo potenciométrico (para rangos de 0 a 20 m.) ó incremental (para mayores rangos de medición, a pedido).



El registrador puede ser alimentado por pilas o por batería externa alojada dentro del gabinete.

Los datos almacenados pueden ser extraídos ya sea cambiando el cartucho de memoria reutilizable de 32 Kb ó a través de su puerta serial RS 232.

Normalmente el gabinete se instala sobre una pared o pilar de aproximadamente 1,5 m de altura, suministrándose con el equipo los anclajes y tubos de PVC protectores de los cables del flotador y del contrapeso, que unen el gabinete y la perforación.

ACCESORIOS

- Cable para flotador AS230
- Cable para sensor de presión AS325
- Empalme estanco para sensor de presión AS311

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelo	TS 1310-GF	TS 1310 GP
<i>Sensor</i>	Flotador tipo potenciométrico	A presión
<i>Exactitud</i>	+/-0,1% del rango	+/- 0,1% del rango
<i>Rangos</i>	0-10 m 0-20 m	0-6 m 0-10 m 0-20 m 0-25 m 0-50 m
<i>Flotador</i>	7,5 cm de diámetro	----
<i>Sensor</i>	----	38mm de diámetro
<i>Cuerda / Cable/</i>	Cable de acero envainado	Cable eléctrico con tubo capilar Vaina de polietileno Longitud 5 m + el rango
<i>Autonomía</i>	6000 mediciones con cartucho de memoria ó 90 días con pilas alcalinas.	
<i>Registro:</i>	<i>Periódico o incremental.</i>	
<i>Teclado y Display:</i>	Alfanumérico de cristal líquido, para operación, calibración e inspección de memoria.	
<i>Puerta Serial:</i>	RS 232 a 9600 bds.	
<i>Alimentación:</i>	8 pilas alcalinas tipo D ó batería externa de 12 V. Consumo 4 mA promedio.	
<i>Dimensiones exteriores:</i>	310 x 780 x 950	