

ESTACION HIDROMETEOROLOGICA METEORTEC®

DESCRIPCION

La Estación TECMES METEORTEC es una unidad robusta y compacta para la medición confiable y continua de parámetros meteorológicos e hidrológicos, tanto analógicos como digitales.

De fácil instalación y expansión a las necesidades del cliente, es totalmente configurable local y remotamente, disponiendo de múltiples puertos de comunicación para operación y telemetría.

Está conformada básicamente por la [Unidad Terminal Remota TS 2621-TR](#), que conforma una unidad de adquisición, procesamiento y almacenamiento de datos.

El canal destinado a la medición de nivel, dispone de un filtro de olas para permitir una medición precisa del mismo, independientemente de oscilaciones u olas en la superficie del líquido.

Además su conversor analógico digital de 16 bits, con calibración automática de cero y ganancia, asegura una excelente sensibilidad y exactitud.

Esta estación es fácilmente configurable para operar en Red, con sistemas de comunicación como satélite (Orbcomm, Inmarsat, Goes, Argos, etc), radiomodems en UHF, VHF, y Spread Spectrum, telefonía, MODEM, etc.



Sensores típicos configurables en la Estación METEORTEC:

Viento (Dirección y Velocidad)	TS231 / TS232
Humedad y temperatura	TS 251-T
Temperatura de suelo	TS 247-T
Humedad de suelo	TS 252 / 254
Temperatura de agua	TS 246-T
Radiación solar	TS 301/ 302/303
Presión atmosférica	TS 290
Precipitación	TS 220
Nivel por presión	TS 310-P
Nivel por flotador	TS 310-F

TECMES S.R.L.

Av. Belgrano 1378/80 (C1093AAO) Buenos Aires Argentina - Tel: (+54-11) 5272-5104 - Fax (+54-11) 4382-7206
tecmes@tecmes.com <http://www.tecmes.com>



ESTACION HIDROMETEOROLOGICA METEORTEC®

ESPECIFICACIONES

Unidad Terminal Remota TS 2621-RT:

Entradas analógicas 8, ampliables a 16
Convertor analógico digital de 16 bits con autocero y ganancia
8 entradas digitales (1 contadora de pulsos, 1 de frecuencia)
2 salidas digitales
Memoria de datos: 2 / 4 Mbit tipo Flash no volátil
2 Puertos de comunicación RS 232
Protección contra descargas en todas las entradas y salidas.
Comunicación con sistemas satelitales, radiomodems, etc.

	Rango	Exactitud
SENSORES		
Intensidad del Viento TS 231	60 m/s	1% Fe
Dirección del Viento TS 232	0 – 360°	3°
Accesorios: Brazo anemométrico Mod. AS 235 Calefactor Mod. AS 233		
Humedad y Temperatura Ambiente TS 251-T	-30 a + 50°C	+/- 0,3°C
Accesorios: Protector solar Modelo AS 250. Brazo de montaje Modelo AS 260	0-100% HR	+/- 3%
Humedad del suelo tipo Waterman TS 252		
Humedad del suelo por constante dieléctrica TS 254	0-100%	
Temperatura del Suelo TS 247	-30° a 50°C	+/-0,25°C en todo el rango
Temperatura del agua TS 246	-10° a 50°C	+/-0,25°C en todo el rango
Radiación Solar TS 301/ 302 / 303		
Accesorios: Soporte Múltiple AS 260		
Presión atmosférica TS 290	700 a 1100 mb	+/-0,5 mB
Precipitación TS 220		+/-1 % a 25 mm/h
Accesorios: Soporte de Montaje AS 222		
Nivel por presión TS 310-P	0-1, 0-6, 0-10, 0,20, 0-50	+/-0,1% Fe
Nivel por presión a flotador y contrapeso TS 310-F	0-1, 0-6, 0-10, 0,20, 0-50	+/-0,1%Fe(+/-0,25% para 0-1 m)

Se disponen de otros sensores para su conexionado directo en la Estación, como los de calidad de agua, nivel por ultrasonido, nieve, etc.

OTRAS ESPECIFICACIONES Y RANGOS A PEDIDO

INDUSTRIA ARGENTINA

TECMES S.R.L.

Av. Belgrano 1378/80 (C1093AAO) Buenos Aires Argentina - Tel: (+54-11) 5272-5104 - Fax (+54-11) 4382-7206

tecmes@tecmes.com <http://www.tecmes.com>