

*Manual de uso*  
*TERMOMETRO*



*Modelo TM310*

## COMANDOS

- Cuando se alimenta el cartel, éste presenta en display la cuenta 000 hasta 999 para verificación de funcionamiento.
- La velocidad de muestreo es de 1s, haciendo un promedio de 32 muestras consecutivas
- El conversor A/D es de 12 bits.
- El funcionamiento del termómetro es de 0 – 999°C
- Entrada: sonda termocupla tipo K
  - Opcional: otras sondas PT100, etc
- El indicador posee compensacion de TA

## ALIMENTACION



Con Transformador Externo, en Termómetros de 10cm la ficha DC se conecta en el jack circular.



Sonda K	Alimentacion	FUSE 1A 21mm
[+]	220VAC	
masa	neutro	
[-]	220VAC	

Si el modelo es de 15cm o mas, se conecta 220VAC en la bornera de 3 contactos entre extremos, tierra o masa al medio, la que se encuentra mas cercana al fusible.

La señal de la termocupla tipo K se ingresa en la otra bornera, entre extremos, el cable Rojo es positivo, el violeta es negativo y el azul es masa.

El fusible es 21mm 1A

## **CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Alimentación :
  - 12VDC-1A (10cm) Trafo Externo
  - 220VAC (15cm o mas) Trafo Interno
- Consumo: Aprox. 18W (888)
- Indicación: 0-999 °C
- Conversor: 12bits, Texas Instruments
- Muestreo: cada 1s, promedio de 32 conversiones
- Precisión: 1 °C
- Exactitud: menor al 5% en toda la escala
- Terminación: Policarbonato y Aluminio
- Display: 3 digitos 7 segmentos, doble fila de Leds
- Altura Dígitos: 10cm, 15cm, 20cm, 25cm de alto
- Peso: 1.7Kg Aprox.
- Conexión a TH: Bornera 3 contactos
- Sujeción: 2 aletas en los laterales.
- Compensacion: Temperatura ambiente, 2 - 50 grados