

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**