

MANUAL DE OPERACIÓN

Termómetro Infrarrojo TN 305 LC

Termómetro infrarrojo sin contacto. Contiene modos matemáticos usados para la función infrarroja. Solo recuerde mantenerlo fuera del alcance de los niños y no lo use en aplicaciones relacionadas con su salud.

Solo apunte el termómetro al objetivo y presione la tecla iniciar-medición para obtener la temperatura superficial. La distancia al objetivo es 8:1, asegúrese de que el área del objetivo este dentro del campo de visión.

FUNCIONES

Presione la tecla "Modo" para desplegar más funciones en la pantalla como:

	Presione la tecla emisividad y ajuste el valor deseado con las teclas de subir-bajar, para fijar el nuevo valor seleccione la tecla modo, la emisividad se puede ajustar de 0.1 a 1.0
	Presionando la tecla Mode , puede consultar la temperatura máxima, mínima, la diferencia entre ambas y el promedio de la lectura actual o de la última lectura. Durante la medición, la lectura de la función seleccionada se mostrara junto con el icono correspondiente.
	Presionando la tecla Subir (Up)/Bajar (Down) podrá ajustar los valores de alarma alta (HAL) o alarma baja (LAL) una vez seleccionando el valor, presionar la tecla Modo para guardarlo.
	Inserte el termopar en la "entrada termopar", colóquelo en el objetivo a medir. Presione "Modo" para desplegar en la pantalla la función PRB. Esta función solo se activa cuando la sonda esta conectada, despues de una medición la sonda permanecera caliente por un tiempo.

FUNCIONES ADICIONALES

Para estas funciones excepto ajuste de emisividad:	Presione la tecla Subir (Up) para encender/apagar la función lock
	Presione la tecla Bajar (Down) para cambiar °C ó °F.
En estas funciones, primero presione la tecla Meas y después:	Presione la tecla Subir (Up) para encender/apagar la luz de fondo de pantalla
	Presione la tecla Bajar (Down) para encender/apagar el láser

El termómetro se apagará automáticamente a los 60 seg. de inactividad excepto en modo PRB, en este modo se apagará en 12 min.

El modo "lock" es particularmente usado para monitorear temperatura continua hasta por 60 min.

Rango de Temperatura	-60 a 500° C	BATERIAS En la pantalla se despliegan las siguientes indicaciones:
Exactitud, (Tobj=15 a 35°C, Tamb=25°C)	± 1.0° C	
Exactitud Rango Total	± 2% de lectura ó ± 2° C (Lo primero)	± 1% de lectura ó 1° C (lo que suceda primero)
Resolución de 9.9 ~ 199.9°C	0.1° C ó F	Buenas condiciones
Tiempo de Respuesta (90%)	1 Seg.	Medición posible
Resolución Optica (D:S)	8:1	Batería baja
Vida de la Batería	Tipo 360, mínimo 270 horas de uso continuo	Medición aun posible
Dimensiones	30 X 42.9 X 138mm.	Requiere reemplazo
Peso	137 gramos incluyendo baterías (AA X 2)	Medición erronea o nula
Nota: Bajo campos magnéticos de 3V/m a 490Mhz, el margen de error máximo es de 5° C (9° F)		

MENSAJES DE ERROR EN PANTALLA

	Se despliega "HI" o "LOW" cuando la medición de temperatura esta fuera de los parámetros fijados como alarma alta (HAL) o alarma baja (LAL).
	Para todos los mensajes de error, es necesario recalibrar el instrumento, para ello, apáguelo y retire la batería, espere un mínimo de un minuto y coloque nuevamente la batería y encienda. Si el error persiste, contacte al departamento de servicio para asistencia adicional.

PRECAUCION

1. Cuando el instrumento este en uso, no mire directo al orificio de salida del láser, esto puede causar daño a los ojos
2. Cuando el Láser este en operación, manéjelo con precaución.
3. Nunca dirija el Láser a los ojos de ninguna persona.
4. No deje este instrumento al alcance de los niños.

www.zytemp.com.mx

LIMPIEZA

El lente del sensor es la parte mas delicada del termómetro. El lente se debe de guardar limpio en todo momento. El cuidado que debe tomarse al efectuar la limpieza es el usar solo un cotonete de algodón o paño humedecido con agua o alcohol de grado médico, permitiendo al lente secar perfectamente antes de volver a operarlo.



Pantalla Default

CE
ZyTemp