

Manual Termómetro infrarrojo PCE-779N



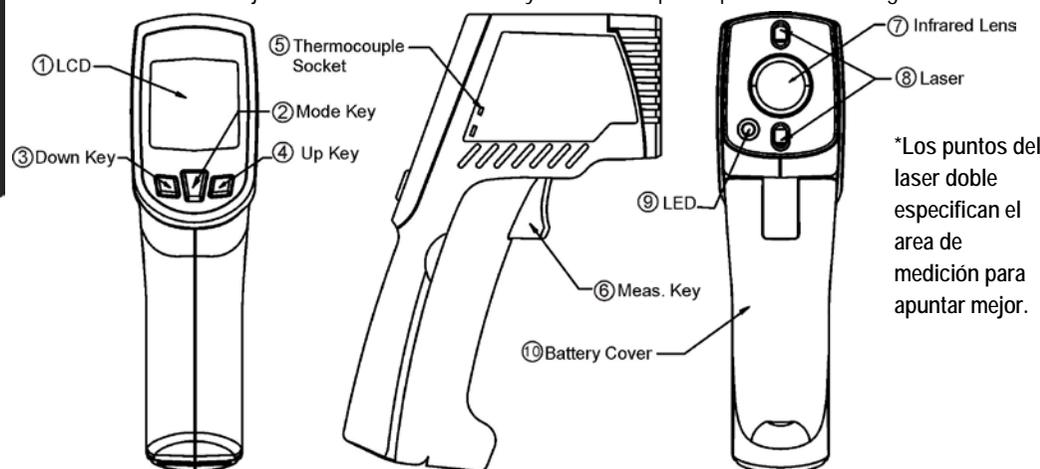
PCE-779N Instrucciones del termómetro

Para modelo con entrada termopar

El termómetro es un termómetro infrarrojo sin contacto. Hay muchos modelos matemáticos para la función infrarroja. Por favor recuerde mantenerlo lejos del alcance de los niños y no lo utilice para aplicaciones de seguridad.



(Pantalla)
Apunte con el termómetro al objeto a medir con la lente (7) y pulse tecla Meas. (6) para mostrar la temperatura de la superficie. Relación 30:1. Asegurese que el objetivo está dentro del campo de medición



*Los puntos del laser doble especifican el area de medición para apuntar mejor.

FUNCIÓN	Pulse la tecla (2) para el modo de desplazamiento de función.
E	Aquí se mostrarán los datos de emisividad. (La emisividad por defecto es 0.95.)
E	Pulse la tecla Mode (2), después tecla Subir (4) o Bajar (3) para ajustar la emisividad , después pulse la tecla Mode (2) para confirmarlo. La emisividad cambiará de 0.10 (10E) a 1 (100E).
MAX MIN DIF AVG	Pulse Mode (2) para los modos Maximo (MAX) , Minimo (MIN) , Diferencia entre MAX y MIN (DIF) y Promedio (AVG) . Durante la medición, los modos especiales de lectura serán mostrados detrás del icono mode.
HAL LAL	Pulse la tecla Subir (4) o Bajar (3) para cambiar las alarmas Alta (HAL) y baja (LAL) , pulse Meas. (6) para confirmar. Cuando la lectura esté fuera del rango de la alarma alta o baja el icono High o Low parpadeará y escuchará un pitido.
PRB	Conecte el termopar (5) y ponga la sonda en el punto a medir, el termómetro mostrará la temperatura automáticamente sin presionar ningún boton. Para ver los valores mínimo y máximo durante la medición, mantenga pulsada la tecla Up (4) o Down (3). ⚠ Después de medir temperaturas elevadas, la sonda permanecerá caliente durante un rato.

** El termómetro se apagará automáticamente después de 60 seg. de inactividad, a menos que esté en modo PRB. (En modo PRB, se apagará después de 12 minutos de inactividad).

Añadir valor

En E, MAX, MIN, DIF, AVG	Pulse la tecla Subir (4) para activar o desactivar el modo LOCK (bloqueo) . El modo de bloqueo es particularmente útil para el control continuo de temperaturas durante hasta 60 minutos. Pulse la tecla Bajar (3) para seleccionar °C o °F.
En MAX, MIN: Mantenga tecla Meas. (6)	La barra de pantalla indica la temperatura de medición. La barra muestra el color ROJO cuando la lectura está cerca del valor máximo y muestra el color AZUL cuando está cerca del mínimo, cuando está entre el máx. y el mín. se mostrará en AMARILLO .
Iluminación	La iluminación de la pantalla está siempre activa
En todos los modos:	Primero pulse la tecla Meas. (6) y después pulse la tecla Down (3) para laser ON/OFF.

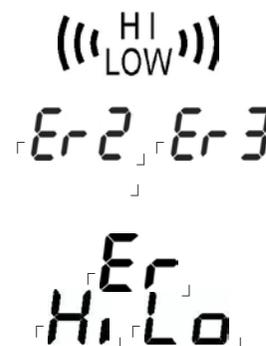


LIMPIEZA & ALMACENAMIENTO

Debe guardarse a temperatura ambiente. La lente del sensor es la parte más delicada del termómetro. La lente debe mantenerse limpia siempre, debe tener cuidado cuando limpie la lente, utilice sólo un paño suave o un algodón con agua o alcohol médico, dejando que la lente se seque completamente antes de utilizar el termómetro. No sumerja ninguna parte del termómetro en agua.

MENSAJES DE ERROR

El termómetro incorpora los siguientes mensajes de error:



'Hi' o 'Low' se muestra cuando la temperatura a medir está fuera de los ajustes de HAL y LAL.

'Er2' aparece cuando el termómetro se ha expuesto a cambios rápidos de temperatura ambiente. Se muestra 'Er3' cuando la temperatura ambiente supera 0°C (32°F) o +50°C (122°F). Dejar que el termómetro se estabilice a la temperatura de trabajo durante un tiempo (mínimo 30 minutos).

Error 5-9, para otros mensajes de error es necesario reiniciar el termómetro. Para reiniciarlo, apáguelo, retire la batería y espere durante al menos un minuto, reinserte la batería y enciéndalo de nuevo. Si el mensaje de error permanece, por favor, contacte con el Servicio Técnico para obtener más asistencia.

'Hi' o 'Lo' se muestra cuando la temperatura a medir está fuera del rango de medición.

BATERÍAS

El termómetro incorpora la siguiente indicación visual de batería baja:



'Batería OK': las mediciones son posible



'Batería baja': la batería necesita cambiarse, puede seguir midiendo



'Batería gastada': las mediciones no son posibles

⚠ Cuando el icono 'Batería baja' indica que debe cambiarla inmediatamente por una batería AAA, 1.5V. Por favor, tenga en cuenta: es importante apagar el instrumento antes de cambiar la batería si no, el termómetro podría no funcionar correctamente.

⚠ Elimine la batería gastada correctamente y manténgala lejos del alcance de los niños.

ESPECIFICACIÓN

Artículo	Función escáner infrarrojo sin contacto	Función escáner de sonda termopar (tipo K; sonda no incluida).
Rango de medición	-60 a +760°C (-76 a +1400°F)	-64 a +1400°C (-83.2 a +2552°F)
Rango de operación	0 a +50°C (32 a +122°F)	
Precisión (Tobj=15-35°C, Tamb=25°C)	±1.0°C (1.8°F)	
Precisión (Tamb=23±3°C)	Tobj=-60-0: +/- (2+0.05/degC) degC, Tobj=0-760: +/- 2% de lectura o 2°C (4°F) lo que sea mayor	+/-1% de lectura a 1°C (1.8°F) lo que sea mayor (Ensayo Tamb=23±6°C)
Rango de emisividad	0.95 por defecto – ajustable 0.1 a 1 paso .01	
Resolución	0.1°C/0.1°F a -83.2 a 999.9(°C/°F), de otra manera 1°C/1°F	
Tiempo de respuesta (90%)	1s.	
Distancia: Punto	30:1(90% energía cubierta)	
Vida de la batería (Alcalina)	Min. 30 horas de uso continuo sin láser Min. 7 horas de uso continuo con láser Min. 3 horas de uso continuo con láser y LED blanco	
Dimensiones	119.2*47.5*171.8 mm (4.7*1.87*6.76 pulgada)	
Peso	255.7 gramos (9.02 oz) incluyendo baterías (AAA*2pcs)	

Nota: Bajo en el campo electromagnético de 3V/m desde 200 a 600 MHz, el error máximo es 10°C (18°F).

⚠ Precaución: El rango de medición es para sólo el termómetro. El usuario debería elegir el tipo la sonda adecuada para diferentes tipos de aplicación. Por favor, asegúrese de que el objetivo a medir no supera el rango de temperatura para evitar daños a la sonda termopar.

⚠ Precaución: Para evitar las descargas eléctricas y daño del termómetro, no mida circuitos bajo tensión donde la tensión supera 60V DC con la sonda termopar.

⚠ EMC/RFI: Las lecturas pueden verse afectadas si la unidad se opera dentro del campo electromagnético de aproximadamente de 3 voltios por medidor, pero el rendimiento del instrumento no será permanentemente afectado.

⚠PRECAUCIÓN

1. NO MIRE EL RAYO LASER DIRECTAMENTE – PODRÍA DAÑARSE PERMANENTEMENTE LOS OJOS.
2. SEA EXTREMADAMENTE CAUTO CUANDO UTILICE EL LASER
3. NUNCA APUNTE HACIA LOS OJOS DE ALGUIEN
4. MANTENGA EL TERMÓMETRO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

