



PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

Manual del termómetro PCE-IR 425

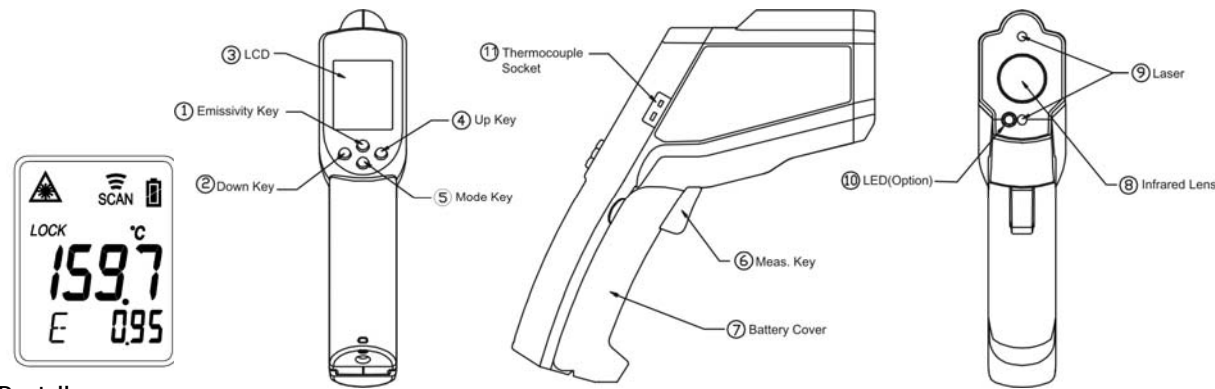


PCE-IR 425

Manual de usuario

Modelo con conector tipo K para termopares

Por favor, manténgase alejado de los niños. No utilizar en atmósferas con riesgo de explosividad.



(Pantalla Inicial)

Simply apunte el termómetro hacia el objetivo a medir con la lente (8) y presione el gatillo (6) para obtener la lectura de temperatura de la superficie en la pantalla. La relación punto/distancia es de 50:1. Los dos punteros láser delimitan el tamaño del punto de medición. Asegúrese de que el objetivo a medir está situado entre los dos punteros láser en cada medida.

FUNCIONES

Presione la tecla 1 [Emissivity key (1)] para modificar el grado de emisión

^ E v

Presione la tecla 1 [Emissivity key (1)], luego pulse la tecla 4 [Up key (4)] o tecla 2 [Down key (2)] para modificar el grado de emisión, pulse la tecla 5 [Mode key (5)] para confirmar los cambios. El grado de emisión se puede seleccionar desde 0.10 (10E) to 1.00 (100E).

Presione la tecla 5 [Mode key (5)] para desplazarse entre las siguientes funciones

E

Aquí se muestra el grado de emisión seleccionado. (Por defecto es 0.95.)

MAX
MIN
DIF
AVG

Presione la tecla 5 [Mode key (5)] para visualizar los modos máximo (MAX), mínimo (MIN), diferencia entre MAX y MIN (DIF) o promedio (AVG). Durante la medida los modos especiales se visualizarán al lado de su icono correspondiente.

HAL
LAL

Presione las teclas 4 [Up key (4)] o 5 [Down key (2)] para cambiar en nivel de alarma Alto (HAL) o nivel de Alarma Bajo (LAL), luego pulse el gatillo [Tecla 6 Meas. key (6)] para confirmar. Cuando se superen los límites de alarma establecidos se oír un pitido.

PRB

Conecte una sonda a la ranura tipo K (11) y sitúe la sonda en el objetivo a medir, el termómetro mostrará en pantalla la temperatura automáticamente sin necesidad de presionar ningún botón. Para ver la mínima o máxima lectura durante la medida con sonda, presiones las teclas 4 [Up key (4)] o 5 [Down key (2)].

⚠ Después de una medida a alta temperatura, la sonda de contacto puede estar muy caliente por un tiempo.

** El termómetro se apagará automáticamente tras 60 s sin presionar ningún botón.

Modos MAX, MIN, DIF, AVG:	Presione la tecla 4 [Up key (4)] para el modo LOCK (bloquear) ON/OFF. El modo <i>lock</i> es particularmente útil para monitorización continua de temperaturas hasta 60 minutos.
	Presiones la tecla 2 [Down key (2)] para cambiar entre °C o °F.
En todos los modos: Primero mantenga pulsado el gatillo [Tecla 6 Meas. key (6)]	Y presione la tecla 4 [Up key (4)] para encender/apagar la iluminación de fondo de la pantalla.
	Y presione la tecla 2 [Down key (2)] para encender/apagar el puntero laser.



⚠ PRECAUCIONES

1. CUANDO EL DISPOSITIVO ESTE EN USO, NO MIRAR FIJAMENTE LOS PUNTEROS LASER, PUEDEN PRODUCIR DAÑOS OCULARES.
2. EXTREME LAS PRECAUCIONES CUANDO USE EL LASER.
3. NUNCA APUNTE EL LASER HACIA LOS OJOS DE NINGUNA PERSONA
4. MANTENGA EL TERMÓMETRO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

ALMACENAMIENTO Y LIMPIEZA Temperatura de almacenamiento -20 a +65 °C.

La lente del sensor es la parte más delicada del termómetro. La lente debe mantenerse limpia en todo momento, limpie con cuidado la lente si fuera necesario con un paño suave y agua y séquela completamente. No sumerja ninguna parte del termómetro en agua.

LCD ERROR MESSAGES

El termómetro incorpora mensajes de diagnósticos visuales como los siguientes:

(((HI LOW)))

'Hi' o 'Lo' es mostrado cuando la temperatura medida esta fuera de los ajustes de HAL y LAL.

Er 2 Er 3

El 'Er2' es mostrado cuando el termómetro es expuesto a cambios rápidos de la temperatura ambiental. El 'Er3' es mostrado cuando la temperatura ambiental excede de 00C (32°F) o +50oC (122°F). El termómetro debería de mantenerse en un punto fijo (mínimo 30 minutos) para que se pueda estabilizar la temperatura de funcionamiento.

Er

Error 5-9, para estos otros mensajes de error es necesario reinicializar el termómetro. Para reinicializarlo, espere el corte de energía automático, quite la batería y espere mínimo de un minuto, inserte de nuevo la batería y encienda. Si el mensaje de error permanece por favor póngase en contacto con el Departamento Tecnico para la ayuda adicional.

Hi Lo

'Hi' or 'Lo' es mostrado cuando la temperatura medida esta fuera del rango de medida.

BATTERIES

El termómetro incorpora la indicación de batería baja como sigue:



'Battery OK': Las Medidas son posibles



'Battery Low': la batería tiene que ser sustituida, las medidas son todavía posibles



'Batería Agotada': las medidas no son posibles

⚠ Cuando el icono de 'la Batería Baja' indica que la batería es baja, la batería debería ser sustituida inmediatamente con baterías del tipo AAA, 1.5V. Nota: es importante apagar el instrumento antes de sustituir la batería por otra parte el termómetro puede funcionar mal.

⚠ Elimine la batería usada puntualmente y consérvese lejos de los niños.

ESPECIFICACIONES

Artículo	Exploración Infrarroja	Exploración con sonda tipo K
Rango de Medida.	-60 to +1000 °C (-76 to +1832 °F)	-64 to +1400 °C (-83.2 to +1999 °F)
Rango de Operación.	0 to +50 °C (32 to +122 °F)	
Precisión (Tobj=15-35 °C, Tamb=25 °C)	±1.0 °C (1.8 °F)	+/-1% de la lectura o 1 °C (1.8 °F)
Precisión (Tobj=-33-1000 °C, Tamb=23±3 °C)	±2% de lectura o 2 °C (4 °F)	
Rango de Emisión	0.95 defecto – ajustable 0.1 a 1 en pasos de .01	
Resolución (-9.9-199.9 °C)	0.1 °C/0.1 °F	
Tiempo de Respuesta (90%)	1sec	
Relación entre la distancia y el punto de medición	50:1	
Duración de la batería	140 horas en uso continuo (Con pilas alcalinas, sin puntero Láser ni iluminación de pantalla)	
Dimensiones	47.0 x 197.0 x 203.3mm	
Peso	386.1 gramos incluido baterías (AAA*2pcs)	
Nota: Bajo un campo electromagnético de 3V/m entre 200 a 600 MHz, el error máximo es 10 °C.		

⚠ **EMC/RFI:** Las lecturas pueden verse afectadas si se opera con campos electromagnéticos de radio frecuencia de 3V/m, pero el termómetro no quedará permanentemente afectado.

En caso de dudas, póngase en contacto con PCE Ibérica

En esta dirección encontrarán un listado de la técnica de medición :

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de todos los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

Una visión general de las balanzas encuentra usted aquí:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932

