



Termómetro infrarrojo-contacto PCE-IR 100



El PCE-IR 100 es a la vez un termómetro infrarrojo (medición sin contacto) y un termómetro de contacto con sonda de penetración. Apoyar la tecla Scan para medir la temperatura sin contacto. Apoyar la tecla Meas para medir la temperatura con la sonda de penetración.

Medición de temperatura sin contacto (infrarrojo):

Dirigir sencillamente el detector infrarrojo sobre el objeto que desea medir, y darle a la tecla Scan. El ratio de la superficie medida a la distancia es de 2,5:1; así que es muy importante estar lo más cerca posible del objeto.

El valor medido aparece en la parte superior de la pantalla. En cuanto deja de apoyar la tecla Scan, "HOLD" aparece en la pantalla y el último valor medido se queda en la pantalla durante 15 seg.

Modo de selección MIN -> MAX -> LOCK -> °C / °F -> EMIS

Modo Mínimo / Máximo:

En este modo aparece en la pantalla solo los valores mínimos y máximos de la medición.

Para activar la visualización del valor mínimo, accionar y soltar la tecla Scan, Accionar una vez la tecla "mode". "Min" aparece en la parte superior de la pantalla. Accionar de nuevo "Scan".

Para activar la visualización del valor máximo, accionar y soltar la tecla Scan, Accionar dos veces la tecla "mode". "Max" aparece en la parte superior de la pantalla. Accionar de nuevo "Scan".

Modo Lock:

El PCE-IR 100 permite medir en modo continuo.

Para activar este modo: accionar Scan, accionar tres veces "Mode", "Lock" aparece en la parte superior de la pantalla. Accionar de nuevo "Scan".

Ahora, el aparato mide en modo continuo y se apaga automáticamente a lo largo de 60 minutos.

Para desactivar el modo Lock accionar de nuevo "Scan".

Escoger °C / °F:

Accionar "Scan", accionar cuatro veces "Mode"

"°C" aparece en la parte superior de la pantalla, accionar de nuevo "Scan" y "°F" aparece.

Ajuste del factor de emisión:

El PCE-IR 100 esta ajustado de fábrica a un factor de emisión de 0,95. Este factor conviene par numerosas aplicaciones. El factor de emisión debe de ser modificado solo pro personas cualificadas.

Para modificar el factor accionar la tecla. Accionar cinco veces la tecla "Mode". "95E" aparece en la parte superior de la pantalla. Accionando de nuevo la tecla "Scan" se modifica el factor de emisión. Cuando el valor deseado esta en pantalla accionar "Mode".

Medición de temperatura con la sonda de penetración:

La sonda de penetración esta fijada en el aparato. Accionar la tecla "Meas". El aparato se apaga automáticamente al cabo de aproximadamente 60 segundos.

¡Atención! Se puede dañar la sonda si se supera el rango de medición.

Control HACCP:

Nuestros termómetros tienen integrados la función HACCP CHECK para indicar una zona de temperatura crítica en forma gráfica de símbolos y LED que señalan si un producto alimentario se sitúa en una zona de temperatura correcta o no.

Una Led verde con el símbolo del frío se activan para señalar un estado de frío o de temperatura inferior a 4°C.

Mensaje de error:

.Hi. .Lo.

Si "Hi" o "Lo" aparecen en la pantalla significa que la temperatura medida esta fuera del rango de medición automático.

.Er2.Er3.

Si "Er2" o "Er3" aparecen es que la temperatura ambiental no esta entre 0 y 50°C. Deberá esperar 30 minutos que se estabilice a la nueva temperatura ambiental.

.Er.

Para todos los otros mensajes de error quitar las pilas y volver a ponerlas al cabo de 30 seg. Si vuelve a aparecer el mensaje de error, devolver el equipo al fabricante o distribuidor.

Batería:

El PCE-IR 100 tiene una visualización grafica del estado de la pila

Batería OK -> mediciones posibles

Batería baja -> cambiar de batería, mediciones todavía posibles

Batería vacía -> cambiar batería, mediciones imposibles

¡Atención! Cuando la pantalla indica "Low battery" significa que la batería esta descargada, debe de ser cambiada inmediatamente por una pila de lithium CR2032.

¡Atención! Es primordial apagar el instrumento antes de cambiar, la pila sino podría presentar problemas.

Cambio de pila:

1. Quitar la junta de caucho en la tapadera del compartimiento de pila, con la ayuda de un pequeño destornillador cruciforme y quitar el tornillo que sujeta la tapadera.
2. abrir el compartimiento de pila
3. Poner una pila nueva (2x AAA, 1.5V)
4. Insertar primero la tapadera en la base del compartimiento y apoyar
5. para cerrar la tapadera del compartimiento, procesar como en la etapa 1 y sellar el agujero del tornillo con la junta en caucho.

¡Atención! El termómetro es resistente al agua, verificar que la tapadera del compartimiento de pila esta bien apretado al termómetro y que la junta en caucho esta bien en su sitio.

Características técnicas:

Infrarrojo:

Rango de medición: -33 a 220°C (-27 a 428°F)

Precisión: -33 a 0: +/- (1°C+0,1/grado)

0 a 65: +/- 1°C

65 a 200: +/- 1,5%

Sonda de penetración:

Rango de medición -55 a 330°C (-67 a +627°F)

Precisión: a menos de -5°C: +/- 1°C

a más de 65°C: +/- 1%

Resolución:

(-9.9 a 199.9°C) 0.2°C/0.5°F

Temperatura de operación: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Dimensiones: 22.18x38x190.09mm

Peso: 100g

Vida de la pila: aprox. 40 horas

¡Atención! Las mediciones pueden ser negativamente influidas si el instrumento está utilizado en campo intenso electromagnético radio de aproximadamente 3 V / metro, sin embargo los resultados del instrumento no serán afectados permanentemente.

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:

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

En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:

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

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

<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

