

Termómetro digital PCE T-311

1. Seguridad
2. Especificaciones técnicas
3. Funciones / Medición
4. Cambio de la batería

1. Seguridad

Por favor lean atentamente las instrucciones de uso antes de poner el aparato en funcionamiento. PCE Group no se responsabiliza de los daños ocasionados por un manejo indebido del termómetro o de alguno de sus componentes al no respetar las instrucciones de uso.

- Utilice el aparato en el rango de temperatura permitido.
- En caso de no estar utilizándolo, guarde el aparato en su bolsa protectora.
- Sólo el personal cualificado de PCE Group está autorizado para abrir la carcasa del aparato.
- No realice ningún tipo de modificaciones técnicas en el aparato.
- Limpie el termómetro solamente con un paño húmedo.

2. Especificaciones técnicas

Rango de medición	-73 ... +1.350 °C
Resolución	-0,1 °C
Precisión	±0,1 % del valor +1 °C
Termo elementos	NiCr - Ni / tipo K
Memoria de valores	150 valores
Hendidura para el sensor	para clavija miniatura estándar
Pantalla	pantalla Jumbo LCD
Alimentación	6 micro baterías AAA de 1,5 V (incluidas)
Aviso de carga baja de la batería	con el símbolo de batería
Desconexión automática	a los 30 min sin actividad
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C, por debajo de 80 % H.r.
Dimensiones	135 x 72 x 31 mm (H x B x T)
Peso	235 g

3. Función / Medición

- 1 Pantalla LCD (temp., valores MIN / MAX / MEDIO)
- 2 Tecla de mantenimiento de valores „HOLD“
(al presionarla se fija el valor actual en la pantalla)
- 3 Tecla verde de encendido / apagado
- 4 Tecla de valores MIN / MAX „MX/MN“
- 5 Flechas de „aumento / disminución“
- 6 Tecla de memoria „MEM“
(cada vez que la presione se guarda el valor de medición hasta un máximo de 150).
- 7 Tecla „Delta“ para el modo relativo
(al presionarla se guarda el último valor, la pantalla se pone a cero y se muestra el valor guardado como valor diferencial con respecto al nuevo valor medido (medición relativa).
- 8 Tecla de unidades „°C / °F“
- 9 Tecla de recuperación de valores „READ“
- 10 Entrada del sensor de temperatura „T1“

Memoria / Borrar la memoria

Cada vez que presione la tecla „MEM“ se introduce el valor actual en la memoria interna del termómetro. En la pantalla podrá ver el símbolo MEM y el lugar adjudicado en la memoria (del 1 al 150). Una vez finalizada una serie de mediciones puede recuperar en la pantalla los valores guardados con la ayuda de la tecla „READ“ (aparece el símbolo READ en la pantalla). Puede hacer un recorrido por los valores con la ayuda de las flechas del teclado. Volviendo a presionar la tecla „READ“ podrá abandonar este modo de medición.

Si desea vaciar la memoria del termómetro deberá presionar en primer lugar la tecla verde de encendido / apagado para apagar el aparato. Mantenga presionada la tecla „MEM“ mientras que vuelve a encender el termómetro con la tecla verde de encendido / apagado. En la pantalla podrá ver el mensaje „ALLCLR“. Presione a continuación la flecha hacia abajo y seleccione „YES“ si desea borrar la memoria. Si a pesar de haber realizado este proceso no desea borrarla por algún motivo, seleccione „NO“. Después debe volver a presionar la tecla „MEM“. En caso de haber seleccionado anteriormente „YES“, se ha procedido al borrado de la memoria.

Medición

Introduzca el sensor de temperatura tipo K adecuado en la hendidura de conexión prevista para ello (10). Encienda el termómetro con la tecla verde de encendido / apagado (3). Seleccione la unidad de medición deseada (tecla (8) para valores en °C o °F). Sujete el sensor de temperatura sobre el objeto a medir, espere hasta que responda el termómetro y lea el valor medido en la pantalla.

Valores máximo / mínimo y medio de una serie de mediciones

Presione la tecla „MX/MN“ (4), para cambiar al modo correspondiente. Presionando repetidas veces esta tecla podrá recuperar en la parte inferior de la pantalla de forma sucesiva el valor máximo, mínimo y medio (que se calcula a partir de los valores de una serie / el tiempo de la grabación no puede superar las 4 horas).

Presionando la tecla „MX/MN“ (4) durante 2 ... 3 seg podrá abandonar este modo de medición.

Desconexión automática

El termómetro se desconecta a los 30 min sin actividad para proteger las baterías. Si lo desea, puede desconectar esta función: presione la tecla verde de encendido / apagado (3) para apagar el termómetro. Mantenga presionada la tecla „HOLD“. Vuelva a presionar la tecla verde de encendido / apagado (3) para encender el termómetro. En la pantalla aparece brevemente el mensaje „OFF“ y a continuación el valor de medición normal. Desaparece la letra „P“ que normalmente puede visualizar en el modo de medición normal en la parte inferior izquierda de la pantalla. Ahora está desactivada la desconexión automática del termómetro. Si apaga el termómetro y procede a encenderlo de nuevo se activa la desconexión automática y la letra „P“ vuelve a aparecer en la pantalla.

4. Cambio de la batería

- 1) Retire el sensor de temperatura del aparato, en caso de encontrarse conectado (para evitar la influencia de tensiones)
- 2) Retire la tapa del compartimento de las baterías quitando el tornillo de sujeción
- 3) Quite las baterías usadas y coloque unas baterías nuevas
- 4) Cierre de nuevo la tapa del compartimento de la batería (fíjese en que el cable quede en su lugar) con el tornillo

Póngase en contacto con nosotros para ayudarle a resolver todas sus dudas: PCE Group



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>

Una visión general de las balanzas encuentra usted aquí:

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