

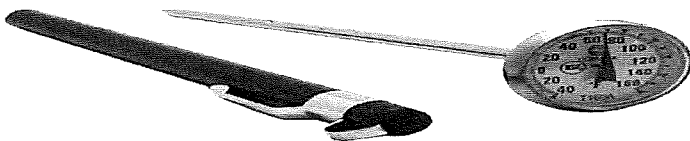
Thermometer Calibration

Ice Point Method

- Fill an insulated container with a mixture of ice and water
- Wait five minutes, then insert the thermometer to be calibrated at least two inches deep. Make sure that the thermometer is not touching the sides or bottom of the container.
- If your thermometer is not accurate within $\pm 2^{\circ}\text{F}$ of 32°F , adjust the thermometer to read 32°F by turning the calibration nut at the bottom of the thermometer or other control.

Boiling Point Method

- Bring a pot of water to a complete, “rolling” boil.
- Insert the thermometer; make sure that the thermometer is at least 2 inches from the bottom and sides of the pan.
- If the thermometer does not read within $\pm 2^{\circ}\text{F}$ of 212°F , adjust the thermometer to read 212°F by turning the calibration nut at the bottom of the thermometer or other control.



*City of North Richland Hills
Consumer Health*

Calibración de Termómetros

Método de temperatura de fusión del hielo:

- Llene un recipiente con aislamiento térmico con una mezcla de hielo picado y agua potable.
- Espere cinco minutos, entonces inserta el termómetro para ser calibrado por lo menos dos pulgadas hondo. Usted debe asegurarse de que el termómetro no toca los lados ni el fondo del contenedor.
- Si su termómetro no es exacto dentro $\pm 2^{\circ}\text{F}$ de 32°F , ajusta el termómetro para leer 32°F girando la tuerca de calibración en el fondo del termómetro o otro control.

Método de punto de ebullición

- Una vez que el agua del recipiente haya alcanzado el punto de máxima ebullición, introduzca el instrumento a la profundidad de inmersión apropiada.
- Asegúrese de que haya al menos un espacio de dos pulgadas (2.5 cm) entre el vástago o elemento sensor y el fondo y los lados del recipiente.
- Si su termómetro no es exacto dentro $\pm 2^{\circ}\text{F}$ de 212°F , ajusta el termómetro para leer 212°F girando la tuerca de calibración en el fondo del termómetro o otro control.

