

VASO DE HIELO • GUÍA RÁPIDA

1

LLENAR CON AGUA: Hacer un baño de hielo se trata de mantener una proporción adecuada de hielo y agua. Llena el recipiente hasta el tope con hielo. Se prefiere el hielo picado porque hay menos espacios entre el hielo, sin embargo, el hielo en cubos también funcionará bien.



2

AÑADIR AGUA: Agregue lentamente agua fría para llenar los espacios entre el hielo. Llene hasta unos 13 mm por debajo de la parte superior del hielo. Deje reposar la mezcla durante un minuto o dos para que la temperatura del agua se estabilice. Si ve que el hielo comienza a flotar en el fondo del recipiente, vierta un poco de agua y agregue más hielo. El agua debajo del hielo no estará a 0°C.

IMPORTANTE: Llene el agua 13 mm por debajo de la parte superior del hielo. Vierta el agua si es necesario.



3

INSERTA SONDA: Una vez que la mezcla haya reposado durante uno o dos minutos, inserte la sonda del termómetro (o el vástago del termómetro) en la mezcla y revuelva en el centro vertical de la suspensión de hielo. Agitar la sonda evita que el sensor descansa contra un cubo de hielo, lo que afectará su lectura. La sonda no debe tocar el costado o el fondo del recipiente ya que esto conducirá a lecturas de temperatura inexactas.

IMPORTANTE: Siga agitando la sonda.



4

CALIBRAR: Su termómetro debe marcar 0°C en el baño de hielo. Ajuste su termómetro de cuadrante según las indicaciones del fabricante. Con un termómetro digital, verifique que las lecturas estén dentro de las especificaciones de precisión del fabricante. (Busque los \pm °C en las instrucciones provistas con el instrumento.) Si está dentro de la tolerancia especificada, ¡no ajuste!

Realice un seguimiento de sus calibraciones para controlar el rendimiento del termómetro a lo largo del tiempo. El mal uso puede hacer que el instrumento pierda la calibración con mayor frecuencia, y un registro de las temperaturas puede ayudarlo a tomar medidas correctivas para preservar la vida útil del termómetro.

La forma más fácil de probar la precisión de cualquier termómetro es en un baño de hielo preparado correctamente.