



## CONSEJOS TÉCNICOS



- **Advertencia:** el nivel del fluido aumenta con las altas temperaturas y según la cantidad (y el tamaño) de las sondas colocadas dentro del fluido.
- Se obtienen mejores resultados si la sonda se inserta hasta el fondo del pozo.
- El tiempo de estabilización del microbaño depende de las condiciones y temperaturas involucradas. La estabilidad se suele lograr en un máximo de diez minutos.

## Para realizar la prueba:

- PASO 1** Coloque el calibrador sobre una superficie plana con, al menos, seis pulgadas de espacio libre alrededor del instrumento.
- PASO 2** Inserte cuidadosamente el canasto de la sonda en el pozo y llene con el fluido adecuado.
- PASO 3** Para un rendimiento óptimo, siga el período de calentamiento recomendado por el fabricante.
- PASO 4** Inserte la sonda de prueba a ser calibrada en el pozo del baño. Para un mejor rendimiento, también inserte un estándar de temperatura para comparar.
- PASO 5** Una vez que la sonda se encuentra en la parte más profunda del baño, espere el tiempo adecuado para la estabilización, de forma tal que la temperatura de la sonda se ajuste.
- PASO 6** Una vez que las sondas se han ajustado a la temperatura del baño, se puede comparar su indicación con la temperatura de la pantalla del calibrador (o con un estándar de temperatura como el 1551A).

## Recursos adicionales

Para obtener información más detallada sobre esta aplicación, mire estos videos y las notas de aplicación de Fluke.



*Matriz de carga de trabajo de los calibradores de temperatura industriales*

*Instrumentos de calibración de procesos: Aplicaciones de temperatura*