



CONSEJOS TÉCNICOS



- Para este tipo de aplicación se suele preferir un termómetro digital alimentado por batería.
- Una pantalla gráfica lo ayuda al técnico a visualizar las tendencias como estabilidad en forma rápida y simple.
- Asegúrese de que tanto la sonda como la lectura de su estándar de temperatura poseen certificados de calibración trazables de un laboratorio competente.
- Si la sonda y la lectura son diferentes entre sí, los conectores inteligentes, que incluyen constantes de calibración de sonda, brindan un método de mejor práctica para asegurar que la lectura utilice la calibración de sonda correcta para sus mediciones de temperatura.

Para realizar la prueba:

PASO 1

El pozo de prueba (pozo termométrico) debe estar a unas pulgadas de distancia del transmisor de temperatura y el conjunto del sensor a probar.

PASO 2

Asegúrese de que la sonda del estándar de temperatura es lo suficientemente larga como para alcanzar la parte inferior del pozo de prueba y que el aire entre la sonda y el pozo sea mínimo.

PASO 3

Espere que el estándar de temperatura alcance la temperatura del pozo de prueba. Esto llevará algunos minutos.

PASO 4

Verifique la estabilidad de la temperatura. Un termómetro digital de gráfico, como el 1524, hace más fácil reconocer la estabilidad.

PASO 5

Registre la lectura del sistema de medición y el estándar de temperatura para determinar si las lecturas del sistema de medición son sospechosas.

Recursos adicionales

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



Medición y calibración de la temperatura: Lo que todo técnico en instrumentos debe saber

Guía para la elección de sonda y lectura de temperatura industrial

Instrumentos de calibración de procesos: Aplicaciones de temperatura