



## CONSEJOS TÉCNICOS



- Establezca la tasa de exploración a un valor bajo, es decir, 1,0 °C por minuto, para una mayor precisión.
- Si la tasa de exploración es muy baja, la prueba puede durar más de lo necesario.

## Para realizar la prueba:

### PASO 1

Aísle el interruptor del proceso.

### PASO 2

Sumerja el interruptor en una fuente de temperatura de precisión como un pozo seco o un baño capaz de cubrir el rango de temperatura necesario.

### PASO 3

Conecte los cables del interruptor al multímetro digital o las entradas de prueba del interruptor del pozo seco.

### PASO 4

Si utiliza un Pozo de metrología o un Pozo de metrología de campo, aumente la temperatura al punto de ajuste. Continúe aumentando la temperatura hasta que el interruptor cambie de estado y registre esta temperatura.

### PASO 5

Disminuya la temperatura hasta que el interruptor cambie de estado nuevamente y registre la temperatura.

### PASO 6

Repita el proceso todas las veces que sea necesario, pero disminuya la rampa de subida y apunte al último punto de ajuste medido y puntos de reajuste para verificar la precisión y repetibilidad.

### PASO 7

Registre la banda muerta (la diferencia entre el punto de ajuste y el punto de reajuste).

## Recursos adicionales

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



Serie de videos de Pozos de metrología de campo 914X



Mejores prácticas para la calibración de la temperatura

Prueba de interruptores de temperatura con pozos de metrología