



## ASTUCES TECHNIQUES



- Rationalisez le processus d'automatisation et fournissez de la documentation en utilisant un Fluke 754.
- Soixante-quinze pour cent des erreurs dans un système de mesure de la température proviennent de la sonde.
- Au minimum, vous avez besoin d'un étalonnage, et un dispositif pour mesurer 4–20 mA et la puissance de la boucle.
- Choisissez une norme de température avec un angle de courbure de 90 degrés pour assurer à la fois la norme de température et l'ajustement de l'émetteur dans le puits sec en même temps.

## Procédure de test :

### ÉTAPE 1

Isoler le capteur du processus.

### ÉTAPE 2

Immerger complètement le capteur dans une source de température de précision, comme un puits sec ou un bain capable de couvrir la gamme de température requise.

### ÉTAPE 3

Branchez la norme de température et une sortie 4–20 mA de l'émetteur à un compteur ou calibre approprié (par exemple, l'électronique de traitement sur un Fluke métrologie de terrain ou les entrées d'un Fluke 754).

### ÉTAPE 4

Alimentez la boucle. (Le Fluke 754 et l'électronique de traitement dans une métrologie de terrain ont cette capacité.)

### ÉTAPE 5

Ajuster la température du bain ou du puits sec bien à chacun des points de test. (avec la métrologie de terrain ces points de test peuvent être programmés et automatisés.)

### ÉTAPE 6

À chaque point d'essai, surveillez et enregistrez les lectures de la norme de température et les lectures locales ou distantes connectées à la sortie de l'émetteur.

### ÉTAPE 7

Aussi, enregistrer la sortie 4–20 mA de l'émetteur pour déterminer quel périphérique doit être réglé si un ajustement est requis.

## Ressources supplémentaires

Pour obtenir des informations plus détaillées concernant cette application, visualisez ces vidéos et consultez ces notes d'application Fluke.



*Élimination des erreurs de capteur lors des étalonnages de boucle  
Étalonnage multifonction à l'aide de l'étalonneur de précision 7526A  
Améliorer la précision de boucle de la température d'étalonnage*