



Une référence très précise comme celle d'un thermomètre « Stik » Fluke Calibration permet de vérifier les thermomètres portables.

Vérification de thermomètres portables

Les techniciens exécutent souvent des contrôles de température sur le terrain à l'aide de thermomètres portables afin de garantir la qualité du produit. Il s'agit d'une bonne pratique pour vérifier le thermomètre portable, qu'il soit électronique ou à liquide, par rapport à une référence précise avant de commencer la série de contrôles sur place.

Idéalement, la vérification du thermomètre donnera une valeur aussi proche que possible de la mesure de température prévue. Par exemple, la température prévue du gaz dans un pipeline. Il est possible de vérifier des thermomètres électroniques personnels (PET) sur le terrain avec un bain sec portable. Le bain sec est réglé à la température prévue et le thermomètre inséré pour vérifier la mesure.

Il est également possible de vérifier les thermomètres dans un bureau, un laboratoire ou, si vous vous trouvez dans une zone éloignée, dans une remise avec un bain sec ou un calibrateur micro-bain.

Les bains secs ne sont pas adaptés aux thermomètres en verre à liquide. Il faut donc effectuer les contrôles de précision avec un bain liquide à température constante, tel que le 6330 Fluke Calibration.

Si un thermomètre à liquide présente une grande erreur, il est préférable de le mettre au rebut. Si la valeur indiquée par le thermomètre est légèrement décalée, il est possible de remplir un tableau de correction et d'ajuster la mesure en conséquence.

Il est possible de réétalonner certains thermomètres électroniques portables si les mesures indiquées ne sont pas correctes, alors que d'autres devront être remplacés.

