

Il y a plusieurs raisons pour lesquelles les sondes de température peuvent s'écarter de leur étalonnage d'origine : le bien-être du câble, la longueur du câble, la température, l'âge de la sonde, la diligence de la sonde, l'utilisation de la sonde.

C'est pourquoi il est important de procéder à des contrôles réguliers. Les intervalles d'étalonnage varient d'un pays à l'autre : ils peuvent être quotidiens, hebdomadaires ou mensuels.

 *il s'agit d'un travail à deux*

Préparation

1. Seau d'eau, contenant au minimum 3 litres (dans des seaux plus petits, les températures varient).
2. Le chauffer jusqu'à 73°C (vérifier avec un thermostat de référence calibré).

Analyse

1. Placer le capteur d'humidité, le capteur à cœur et le capteur d'ambiance ET le thermostat de référence dans le seau.
2. **Personne 1** reste devant le contrôleur. **Personne 2** reste devant le seau. Si la distance est supérieure à la distance de conversation, utilisez un téléphone pour établir une communication continue.
3. **Personne 2** agiter lentement et continuellement les quatre capteurs à la même hauteur.
4. Après 45 secondes, **Personne 2** indique régulièrement à la **Personne 1** la température indiquée par le capteur de référence calibré.
5. **Personne 1** ouvre uniquement l'écran d'état.
6. Après 60 secondes, **Personne 1** note les différences sur le contrôleur.

Si un ou plusieurs capteurs affichent une différence de plus de 0,25°C par rapport au contrôleur référencé, celui-ci doit être ajusté.

Étalonnage

Allocation standard : 1 -> pièce ; 2 -> humidité ; 3 -> noyau

1. Une fois les différences déterminées, allez dans Options, Étalonnage du capteur.
2. Choisissez un capteur dont le décalage est supérieur à 0,25°C.
3. La **Personne 2** communique régulièrement la température exacte, **Personne 1** utilise + ou - pour définir le décalage. Ensuite, elle "enregistre" la valeur.

Selon les normes HACCP, le capteur doit être calibré à environ 70°C, car c'est la température à laquelle le produit est concerné par l'HACCP.

En raison de la distance du câble et du cycle de mise à jour, les températures peuvent être décalées de 0,25 degré par rapport aux températures définies.

Si la référence est 70,00 °C, la température peut varier entre 69,75 °C et 70,25 °C.

