

Calibrating the Main Temperature Control

We recommend that you calibrate your unit once it has been installed in its working environment and has been stable at the set point for 24 hours. To calibrate the unit, perform the following steps:

1. Place a certified reference thermometer in the chamber by placing it either directly inside or through the access tube at the top left of the unit. Ensure that the thermometer is not touching any shelving. If you place the thermometer directly inside the chamber, taping the thermometer to a Petri dish will raise it off the shelf and keep the scale in view.
2. Allow the temperature to stabilize again until the thermometer reads a constant value for one hour.
3. Compare the digital display with the reference thermometer.
4. If there is an unacceptable difference, put the display into calibration mode by pressing both the Up and Down arrow pads at the same time for approximately five (5) seconds until the display blinks off and on.
5. While blinking, the display can be calibrated by pressing the Up or Down arrow pads until the display reads the correct value.
6. Allow the incubator temperature to stabilize again, and recalibrate if necessary.

Setting the Overtemperature Thermostat

To set the Overtemperature Thermostat, perform the following steps.

1. Once the incubator is stable at the desired set point, turn the Overtemperature Thermostat counterclockwise until the Overtemperature indicator light turns on.
2. Turn the Overtemperature Thermostat clockwise just the safety indicator light turns off.
3. Continue to turn the Overtemperature Thermostat clockwise an additional two small divisions on its scale past the point where the indicator light went out. This will set the Safety Thermostat at approximately 1°C above the Main Temperature set point.

Étalonnage du régulateur principal de température

Une fois installé dans son environnement de travail, nous vous recommandons d'étalonner votre appareil lorsque sa température a été stabilisée à la valeur de consigne depuis 24 heures. Pour étalonner l'appareil, suivez la procédure ci-dessous :

1. Passer un thermomètre de référence certifié par le tube d'accès situé en haut à gauche de l'appareil et l'enfoncer de façon à prendre la température soit directement dans le tube, soit dans l'enceinte. S'assurer que le thermomètre ne vient pas en contact avec une étagère. Si le thermomètre est placé dans l'enceinte elle-même, il est possible de le remonter en plaçant une boîte de pétri au-dessous, pour voir la température sur la graduation.
2. Laisser la température se stabiliser de sorte que le thermomètre indique une valeur constante pendant une heure.
3. Comparer l'affichage numérique avec l'indication du thermomètre de référence.
4. S'il y a une différence inacceptable, mettre l'affichage en mode étalonnage en appuyant simultanément pendant environ cinq (5) secondes sur les deux flèches HAUT et BAS jusqu'à ce que l'affichage se mette à clignoter (alternance allumé/éteint).
5. Tant que l'affichage clignote, il est possible de l'étalonner en agissant sur les touches HAUT et BAS jusqu'à obtenir l'affichage correct.
6. Laisser la température de l'incubateur se stabiliser à nouveau et répéter l'étalonnage si nécessaire.

Réglage du thermostat de surchauffe

Pour régler le thermostat de surchauffe, suivez la procédure ci-dessous :

1. Une fois que l'incubateur est stabilisé à la valeur de consigne souhaitée, tourner le bouton du thermostat de surchauffe dans le sens antihoraire jusqu'à l'allumage du témoin de surchauffe.
2. Tourner le bouton du thermostat de surchauffe dans le sens horaire jusqu'à l'extinction du témoin de sécurité.
3. Continuer à tourner le bouton du thermostat de surchauffe, au-delà du point où le témoin s'est éteint, dans le sens horaire, de deux (2) subdivisions de l'échelle. Le thermostat de sécurité est alors réglé à environ 1 °C au-dessus de la consigne principale de température.