

## 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.

## Kalibrierung der Temperaturregelung

Es wird empfohlen, das Gerät nach dem Aufstellen am seinem endgültigen Standort zu kalibrieren, nachdem sich die Temperatur über 24 Stunden hinweg auf dem Sollwert stabilisiert hat. Um das Gerät zu kalibrieren, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Legen Sie ein genaues Referenzthermometer in den Nutzraum des Inkubators ein oder führen Sie es durch die Zugangsöffnung oben links im Gerät ein. Achten Sie darauf, dass das Thermometer keine Teile des Gerätes oder der Einlegeböden berührt. Wenn Sie das Thermometer direkt in den Nutzraum einlegen, können Sie es an einer Petrischale befestigen, damit es etwas höher liegt und die Skala besser ablesbar ist.
2. Lassen Sie die Temperatur stabilisieren, bis das Thermometer über eine Stunde hinweg einen konstanten Wert anzeigt.
3. Vergleichen Sie die Anzeige des Referenzthermometers mit der Temperaturanzeige auf dem Display
4. Wenn ein zu großer Unterschied zwischen diesen beiden Werten besteht, rufen Sie die Kalibrierungsfunktion des Gerätes auf, indem Sie die beiden Pfeiltasten AUF und AB für ca. 5 Sekunden gleichzeitig betätigen, bis das Display blinkt.
5. Während die Anzeige blinkt, stellen Sie mit den Pfeiltasten AUF und AB den Wert ein, den Sie am Referenzthermometer abgelesen haben.
6. Warten Sie, bis sich die Temperatur stabilisiert hat und wiederholen Sie die Kalibrierung, wenn erforderlich.

## Einstellung des Übertemperatur-Thermostats

Zur Einstellung des Übertemperatur-Thermostats führen Sie folgende Schritte aus:

1. Nachdem sich der Inkubator auf den gewünschten Sollwert stabilisiert hat, verdrehen Sie den Drehknopf des Thermostats entgegen dem Uhrzeigersinn, bis die Übertemperatur-Anzeige aufleuchtet.
2. Verdrehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, bis die Anzeige OVERTEMPERATURE ACTIVATED verlischt.
3. Drehen Sie den Drehknopf um zwei kleine Teilungen weiter im Uhrzeigersinn, also über den Punkt hinaus, an dem die Anzeige verloschen ist. Damit ist der Übertemperatur-Thermostat ungefähr 1°C über dem Sollwert der Temperaturregelung eingestellt. Damit ist der Sicherheitsthermostat ungefähr 1°C über dem Sollwert der Temperaturregelung eingestellt.