



eLDS

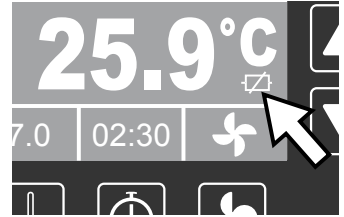
***Wärmeschrank Heat
Brutschrank Breed***

BETRIEBSANLEITUNG

www.elos-lab.de

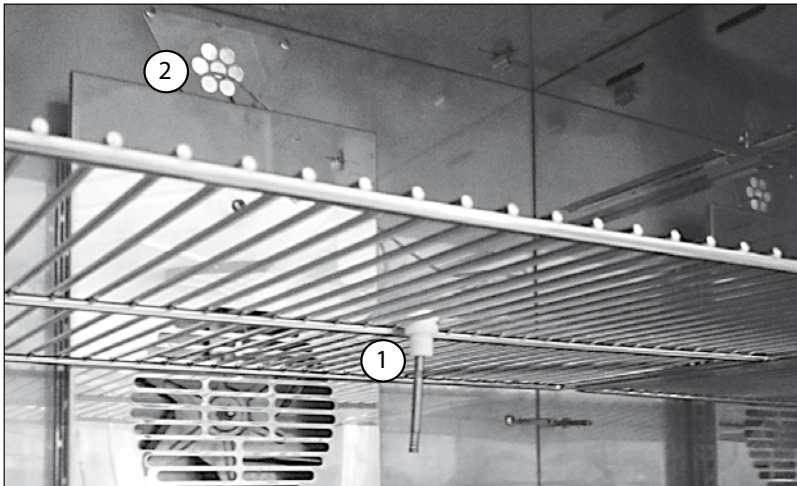
Temperaturbegrenzung

Das Gerät ist zur Sicherheit mit einem mechanischen Temperaturbegrenzer ausgestattet. Wird die werkseitig fest eingestellte Maximaltemperatur um ca. 30 °C überschritten, schaltet der Temperaturbegrenzer die Heizung bleibend ab. Wenn der Temperaturbegrenzer ausgelöst hat, fängt das Display zu blinken an und das Symbol einer durchgeschnittenen Batterie wird angezeigt. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Kundendienst.



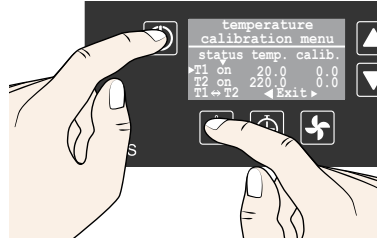
Kalibrierung

Wenn Sie feststellen, dass die tatsächliche Temperatur von der eingestellten Temperatur abweicht, muss das Gerät kalibriert werden. Sie benötigen dazu ein kalibriertes Referenzmessgerät. Positionieren Sie dessen PT100-Temperaturfühler in der Gerätemitte (1) und führen das Kabel zum Messgerät durch die Öffnung in der Rückwand (2).

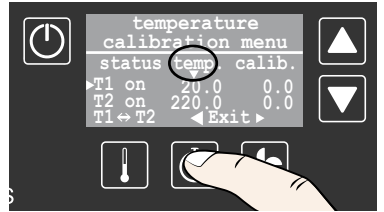


1. Schließen Sie die Tür und heizen das Gerät auf die erste Temperatur auf, bei der Sie kalibrieren wollen. Wenn sich die Temperatur stabilisiert hat, messen Sie über eine bestimmte Zeit und ermitteln den Durchschnittswert.
2. Vergleichen Sie den errechneten durchschnittlichen Temperaturwert mit dem im Display angezeigten Temperaturwert. Im Fall einer Abweichung notieren Sie den Wert. Wiederholen Sie die Messung bei einer zweiten Temperatur und notieren Sie auch hier die Abweichung.
3. Schalten Sie das Gerät aus.

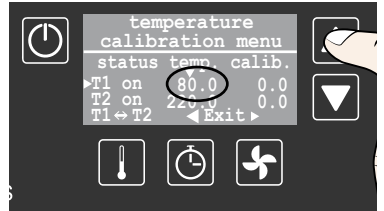
4. Drücken Sie die Temperaturwahltaste, halten sie gedrückt und drücken gleichzeitig die Einschalttaste eine Sekunde lang. Es erscheint das Kalibrieremenü. **Hinweis:** Darauf achten, dass hinter **T1** und **T2** der status **on** angezeigt wird. Im Falle **off** muss mit den Pfeiltasten der Status geändert werden. Ansonsten würde die kalibrierte Zeit nicht berücksichtigt werden.




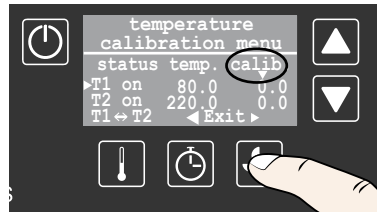
5. Wählen Sie mit der Zeitgebertaste  die Einstellung **temp** (mit ▼ markiert).



6. Stellen Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ die Temperatur ein, bei der Sie die erste Messung vorgenommen haben, in diesem Beispiel 80 °C.

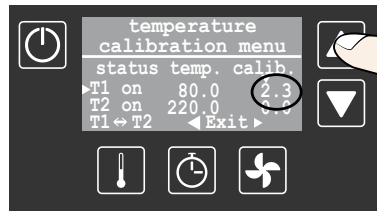



7. Wechseln Sie mit der Lüfterertaste  zu **calib**.

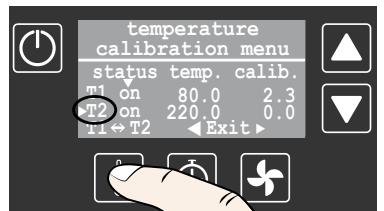




8. Stellen Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ die Differenz zwischen eingestellter und gemessener Temperatur ein (Sollwert minus gemessener Istwert). In diesem Beispiel:

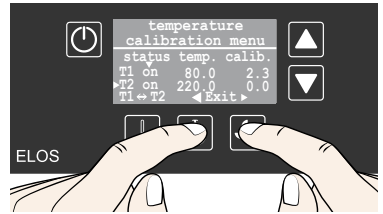
$$\begin{array}{r}
 \text{eingestellter Wert} \quad 80.0 \text{ } ^\circ\text{C} \\
 - \text{gemessener Wert} \quad 77.7 \text{ } ^\circ\text{C} \\
 = \quad \quad \quad \quad \quad 2.3 \text{ } ^\circ\text{C}
 \end{array}$$



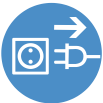
9. Wechseln Sie mit der Temperaturtaste  zu **T2** und stellen hier auf die gleiche Weise unter **temp** die zweite Temperatur ein, bei der Sie gemessen haben, und unter **calib** den ermittelten Differenzwert.



10. Schließen Sie das Kalibrationsmenü durch gleichzeitiges Drücken der Zeitgeber- und der Lüftertaste  .



Störungen und Gerätefehler



Vor dem Entfernen von Abdeckungen immer den Netzstecker ziehen. Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften geöffnet, überprüft und repariert werden.

Entsorgung

Entsorgen Sie die Verpackung und am Ende der Lebensdauer auch die Bestandteile des Geräts gemäß den gesetzlichen Bestimmungen in Ihrem Land für das jeweilige Material.

Bestandteil	Material
Verpackung	Karton
Gehäuse	Stahlblech
Regler	Elektronik
Isolation	Steinwolle
Röhre (Innenraum)	Edelstahl

Machen Sie den Türverschluss unbrauchbar, damit beispielsweise spielende Kinder nicht im Gerät eingeschlossen werden können.

