

Vorgehen zum Bedienen des Thermometer TFA LT-202

Wichtig: Bitte lesen Sie zuerst diese Anleitung vollständig durch.

Platzierung Thermometer

Vor der Inbetriebnahme dieses Thermometers für den Kühlschrank:

Legen Sie für die Messung im Kühlschrank den Aussenfühler in eine kleine Kartonschachtel (z.B. Augentropfenschachtel) oder montieren Sie den Aussenfühler in dem Referenzkörper damit dieser weniger den Schwankungen, welche durch das Öffnen und Schliessen der Kühlschranktür verursacht wird, ausgesetzt ist. Das Anzeigergerät positionieren Sie auf Augenhöhe am Gehäuse des Kühlschranks (Magnet). Sichern Sie das Thermometer mit einem Klebeband am Verbindungskabel, damit das Thermometer nicht herunterfallen kann. Das Verbindungskabel zwischen Fühler und Anzeigergerät fixieren Sie bitte an der Stelle des Austritts innen und aussen mit Klebeband. So wird das Kabel beim Öffnen und Schliessen der Türe mechanisch nicht belastet.
WICHTIG!!!! 30 Minuten nach dem Platzieren des Thermometers unbedingt einen Reset der MIN / MAX-Werte durchführen.

Vor der Inbetriebnahme dieses Thermometers für Raumtemperatur.

Platzieren Sie das Thermometer mit der Sonde am vorgesehenen Ort.
WICHTIG!!!! 30 Minuten nach dem Platzieren des Thermometers unbedingt einen Reset der MIN / MAX-Werte durchführen.

Tägliches Protokollieren der MIN / Max-Werte

Kleben Sie die Etikette, wie man MIN / MAX-Werte abliest direkt neben das Thermometer. So ist jedem Mitarbeiter bekannt, wie das tägliche Protokollieren der Temperatur gemacht wird.

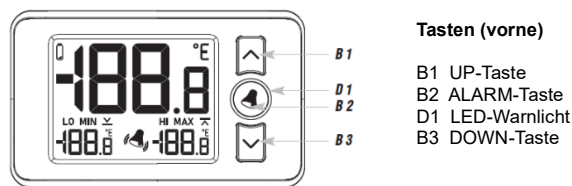
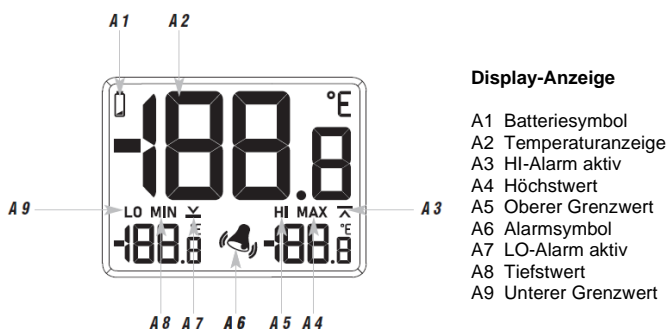
Einstellung Alarmwerte

1. Zum Einstellen halten Sie die ALARM Taste 3 Sekunden gedrückt. LO/Hi erscheint. Das entsprechende Alarmsymbol und der untere Alarmwert (Voreinstellung 0,0°C oder der zuletzt eingestellte Wert) blinken. Stellen Sie mit der UP oder DOWN Taste die gewünschte Untergrenze ein. Halten Sie die Taste gedrückt, gelangen Sie in den Schnelllauf. Bestätigen Sie mit der ALARM Taste und stellen Sie auf gleiche Weise den oberen Alarmwert ein. Das Gerät verlässt automatisch den Einstellmodus, wenn länger als 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird.
2. Drücken Sie die ALARM Taste kurz im Normalmodus, um die gewünschte Alarmfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Die Reihenfolge ist wie folgt:
3. Alarm-Untergrenze aktiviert (Alarmsymbol und LO-Alarm aktiv)
4. Alarm-Obergrenze aktiviert (Alarmsymbol und HI-Alarm aktiv)
5. Alarm-Unter- und Obergrenze aktiviert (Alarmsymbol und HI/LO-Alarm aktiv)
6. Alarm deaktiviert (kein Alarmsymbol und kein HI/LO-Alarm aktiv)
7. Im Alarmfall blinkt das Alarmsymbol sowie HI oder LO mit dem entsprechenden Symbol (oberer oder unterer Alarmwert). Ein Alarmsignal ertönt alle 2 Sekunden (außer bei Stummschaltung) und das rote Warnlicht blinkt.
8. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarmton und das Blinklicht zu beenden.
9. Ist der Alarm länger als eine Minute aktiv, erfolgt die Alarmierung nur noch einmal pro Minute. Der Alarm bleibt solange aktiv, bis der eingestellte Grenzwert nicht mehr über- bzw. unterschritten ist und nicht manuell beendet wurde.

Auf Grund der Abweichung vom wahren Wert bei der Kalibrierung, wird der thermometerspezifische „konforme Temperaturbereich“ ermittelt.
Beispiel: Wahrer Wert 2,0 °C / 8,0 °C, gemessener Wert 2,3 °C / 7,8 °C = konformer Bereich: 2,3 °C / 7,8 °C. **Alle abgelesenen Werte müssen innerhalb dieses konformen Temperaturbereiches liegen, sonst werden die Arzneimittel nicht konform gelagert. Diese Einstell-Werte finden Sie auf der Etikette "Zulässige Werte" auf jedem Thermometer.**

Vorgehen bei aktivem Alarm

Bei Über- bzw. Unterschreiten der eingestellten Temperaturgrenzen ertönt für eine Minute ein Alarmton. Das optische Alarmsignal und der entsprechende Pfeil ▲ oder ▼ beginnt zu blinken. Der/Die verantwortliche Person muss bei Nichteinhaltung der Grenzwerte umgehend informiert werden und Er/Sie trifft sofort geeignete Massnahmen zur Verbesserung der Situation. Ein aktiver Alarm (Pfeil ▲ oder ▼ blinkt) kann erst zurückgesetzt werden, wenn sich die aktuelle Temperatur innerhalb des eingestellten Alarmbereiches befindet. Also keine aktive Über- oder Unterschreitung.



Wichtiger Hinweis für die Messung der Kühlschrank-Temperatur

Wir empfehlen hier einen Referenz-Körper aus Aluminium. Er dient als Temperaturbremse und verhindert, dass es weniger Schwankungen gibt, welche durch das Öffnen der Kühlschranktüre verursacht wird.



Wichtig bei einem Batteriewechsel:

Leuchtet das Batteriewechsel-Symbol, so müssen die Batterien (2 Stück, Typ AAA 1.5 Volt) umgehend ersetzt werden.
Nach dem Batteriewechsel müssen die Alarmwerte neu eingegeben werden.