

ULT Freezer Pflege

Die Temperaturbedingungen können die Probenintegrität und -qualität beeinflussen

- > Achten Sie auf die Temperaturerholung und vermeiden Sie hohe Temperaturschwankungen
- > Öffnen Sie die Türen nicht länger als nötig (30 sec - 1 min)
- > Organisieren Sie sich und nutzen Sie Bestandsverwaltungssysteme um die Türöffnungszeiten zu minimieren
- > Benutzen Sie Schubladengestelle anstelle von Gestellen mit seitlichem Zugang, wenn Sie häufig auf das Gefriergerät zugreifen
- > Füllen Sie Ihr Gefriergerät vollständig auf; lassen Sie keinen leeren Raum für das Eindringen von warmer und feuchter Luft
- > Halten Sie Ihr Gefriergerät von Wärmequellen fern (z. B. Wärme (z. B. wärmeabgebende Geräte wie Öfen, Brutschränke, Sicherheitswerkbänke, Sonnenfenster, Heizelemente usw.)

Minimieren Sie die Eisbildung für eine bessere Leistung und eine längere Lebensdauer Ihres ULT-Gefriergeräts

- > Stellen Sie die Gefriergeräte an einem gut belüfteten Ort mit Temperaturen zwischen 10 - 32 °C, idealerweise 18 - 20 °C
- > Lassen Sie einen Mindestabstand von 15 cm für die Luftzirkulation und Wärmeableitung um das Gefriergerät herum in alle Richtungen
- > Halten Sie die Luftfeuchtigkeit in der Umgebung niedrig
- > Entfernen Sie regelmäßig Eis von der äußeren Türdichtung, um eine bessere Abdichtung
- > Tauen Sie die Innentüren ab, indem Sie sie herausnehmen, damit Sie sie waschen und trocknen können, während das Gefriergerät noch läuft
- > Lösen, weichen Schnee mit einem Handfeger abbürsten
- > Halten Sie die automatische Entlüftungsöffnung frei von Eis und Schnee
- > Schließen Sie die Außentür richtig

Gefrierschrank abtauen

- > Schalten Sie Ihr Gefriergerät aus und trennen Sie es zum Abtauen vom Stromnetz
- > Tragen Sie Kälteschutzhandschuhe
- > Tauwasser im Innenraum und vor dem Gerät auffangen und aufwischen
- > Wischen Sie alle Oberflächen mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab
 - > Außenfläche, Türen und Dichtungen mit einem milden Reinigungsmittel
 - > Keine Scheuermittel oder Lösungsmittel verwenden
 - > Alle Edelmetalle können mit 70 % Isopropylalkohol desinfiziert werden
- > Trocknen Sie den Innenraum, die Einlegeböden und die Türen; setzen Sie die Innentüren wieder ein und schalten Sie das Gerät ein



Innentüren für bequeme Reinigung herausnehmen



Reinigen Sie die innere Kammer mit einem weichen, fusselfreien Tuch



Wischen Sie die innere Kammer mit einem weichen, fusselfreien Tuch



Reinigen Sie die Außentür und ihre Dichtung

Reinigung des Gerätes

- > Entfernen Sie die inneren Einlegeböden und die Innentüren
- > Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, fusselfreien Tuch mit Wasser und mildem Reinigungsmittel (keine Scheuermittel oder Lösungsmittel verwenden) und wischen Sie die Dichtungen, den Innenraum, die Innentüren, die Außentür, die Einlegeböden und andere Oberflächen und lassen Sie sie vollständig trocknen
- > Reinigen Sie die automatische Entlüftungsöffnung, indem Sie mit einer kleinen Bürste Schnee entfernen
- > Geräte mit Touchscreen können bei gesperrtem Bildschirm gereinigt werden:
 - > Tippen Sie auf Menü > Bildschirm reinigen - der Touchscreen ist nun gesperrt. Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit einem Reinigungs- oder Desinfektionsmittel (Ethanol 70 %, NaClO 1 %, Dismozon® pur, Hexaquant® S, oder ein anderes geeignetes Desinfektionsmittel) und wischen Sie den Bildschirm ab. Entsperren Sie den Bildschirm, indem Sie die Ecken des Touchscreens in der nummerierten Reihenfolge 1,2,3,4 markieren
 - > Alle Teile aus rostfreiem Stahl (Innenkammer und Ablagen) können mit 70 %igem Isopropylalkohol und einem weichen, fusselfreien Tuch desinfiziert werden

Reinigung des Luftansaugfilters

- > Entfernen Sie den Luftfilter hinter dem Filtergitter, indem Sie die Schrauben ¼ drehen, öffnen Sie das Gitter nach unten, oder ziehen Sie es vorsichtig nach unten
- > Reinigen Sie den Staub mit einem Staubsauger und/oder durch Waschen des Filters in warmer Seifenlauge
- > Lassen Sie den Filter vor dem Wiedereinbau vollständig trocknen
- > Der Filter muss regelmäßig gereinigt werden (idealerweise vierteljährlich), um die Luftdurchlässigkeit für die Kühlung des Verflüssigers zu erhalten
- > In staubigen Umgebungen sollte er häufiger überprüft werden



Filter hinter dem Filtergitter entfernen



Waschen Sie den Filter mit einem milden Reinigungsmittel

Indikatoren prüfen

- > Testen Sie bei Standardgeräten die Alarmfunktion durch Drücken der Alarm-/Stummschalttaste auf dem Display - der akustische Alarm sollte ertönen und alle LEDs leuchten, wenn die Taste gedrückt wird
- > Um den akustischen Alarm auf Geräten mit Touchscreen zu testen, tippen Sie auf Menü > Einstellungen > Gerät > Signale:
 - > Um den akustischen Alarm zu testen, tippen Sie auf die Schaltfläche Testton
 - > Zum Aktivieren und Deaktivieren des akustischen Alarms tippen Sie auf den Schalter
- > Um zu prüfen, ob Alarme aktiviert sind, tippen Sie auf Menü > Alarme, wählen Sie einen Alarm (z. B. Temperatur) und vergewissern Sie sich, dass der Schalter aktiviert ist



Prüfen Sie, ob Alarme aktiviert sind



Um den akustischen Alarm zu testen, tippen Sie auf die Schaltfläche Test Ton-Taste



Touchscreens können durch Sperren des Bildschirms gereinigt werden: Tippen Sie auf Menü > Bildschirm reinigen – der Touchscreen ist nun gesperrt und bereit für die Reinigung