

MAINTENANCE DES CONGÉLATEURS

CONGÉLATEURS BASSE TEMPÉRATURE ET ULTRA-BASSE
TEMPÉRATURE

Stockage efficace des échantillons

Considérez les meilleures façons d'utiliser le congélateur

- Les congélateurs fonctionnent mieux lorsqu'ils sont remplis, évitez l'espace vide
- Utilisez des systèmes de rayonnages appropriés - des racks de style tiroir plutôt que des racks à accès latéral peuvent être avantageux si un accès fréquent est requis
- Minimisez le temps pendant lequel la porte du congélateur est ouverte - vous pouvez contribuer à réduire ce temps en organisant les échantillons et en utilisant des systèmes de gestion des stocks

Assurez le meilleur positionnement

Les conditions environnementales peuvent affecter les performances du congélateur

- Placez le congélateur à l'écart des sources de chaleur - cela inclut les fenêtres, les radiateurs et les autres équipements émettant de la chaleur comme les fours et les incubateurs
- Une pièce à température et humidité contrôlées est avantageuse
- Laissez un dégagement minimum de 15 cm autour du congélateur pour assurer une bonne circulation de l'air et une bonne dissipation de la chaleur

Contrôles fréquents

Il est recommandé de faire des vérifications hebdomadaires sur votre congélateur

- Éliminer l'accumulation de givre autour du joint de la porte
- Assurez-vous que les portes intérieures et extérieures sont bien fermées
- Brossez régulièrement le givre des portes intérieures de la chambre
- Surveiller les temps de récupération de la température

Nettoyage de la soupape de surpression

La valve aide la chambre à revenir rapidement à la pression ambiante après l'ouverture de la porte

- L'humidité peut s'accumuler dans un congélateur en raison d'ouvertures fréquentes de la porte, ce qui peut entraîner la formation de givre dans le tube d'admission d'air où se trouve la soupape de surpression. Cela peut rendre les ouvertures de porte plus difficiles
- Retirez la soupape de sécurité et les blocs de mousse. Avec un tournevis à l'intérieur du tube d'admission d'air, poussez la glace dans la chambre du congélateur, si possible un petit jet d'eau tiède peut aider à enlever la glace Nettoyez la soupape de surpression et les blocs de mousse régulièrement (tous les 1 à 3 mois)
- Assurez-vous que la vanne et les blocs sont repositionnés correctement - le bloc mince doit être positionné du côté de la vanne et le bloc plus épais doit être positionné du côté intérieur du réservoir



Nettoyage du filtre à air

Maintenez les performances optimales du congélateur et prolongez la durée de vie des compresseurs en nettoyant le filtre à air

- Pour retirer le filtre à air, ouvrez la petite porte blanche en bas à droite du congélateur à côté de la grille
- Tirez délicatement la grille vers le haut pour la libérer des pattes de retenue
- Dépoussiérez avec un aspirateur doux ou en lavant (sans utiliser de produit de nettoyage)
- Laissez le filtre sécher à l'air libre (ne pas presser ni tordre le filtre)
- Dans les environnements poussiéreux, les filtres doivent être remplacés plutôt que nettoyés et doivent être vérifiés régulièrement

Nettoyer le congélateur

Gardez votre congélateur à l'abri de la contamination

- Gardez votre congélateur à l'abri de la contamination
- Nettoyer les surfaces extérieures avec un chiffon humide
- La surface intérieure de l'armoire peut être nettoyée avec un chiffon doux et humide, ne pas utiliser d'éponges ou d'autres matériaux abrasifs.
- Le joint de la porte est chauffé pour éviter l'accumulation de glace, mais en cas d'ouvertures fréquentes ou prolongées de la porte, une certaine accumulation de givre est possible
- Nettoyer le joint avec de l'air comprimé sec ou le grattoir en plastique fourni par Froilabo
- Les portes des compartiments peuvent être retirées pour faciliter la manipulation et peuvent être nettoyées avec des produits de nettoyage commerciaux (qui ne contiennent ni acide ni chlore) ou une solution contenant jusqu'à 10 % d'alcool

