

Congélateurs ultra-basses températures -86°C Fisherbrand Isotemp

Les congélateurs ultra-basses températures Fisherbrand^{MC} Isotemp^{MC} combinent fiabilité et performance avec un fonctionnement économique et des caractéristiques innovantes. Ils sont fabriqués avec une technologie de réfrigération avancée, des contrôles par microprocesseur et une construction de haute qualité.

- **Récupération maximale de température :** variation¹ réduite/faible pic de température et récupération rapide après ouverture de la porte
- **Environnement plus confortable au laboratoire :** faible niveau de bruit avec seulement 53 dBA qui permet une utilisation avec d'autres appareils en laboratoire
- **Efficacité de fonctionnement :** plus faible consommation d'énergie et de CVC
- **Respect de l'environnement :** systèmes d'isolation par mousse gonflée à l'eau et de réfrigération à base d'hydrocarbure écologiques conformes au règlement européen F-Gas

Les congélateurs Isotemp offrent tout ce dont vous avez besoin pour le stockage à ultra-basses températures :

- Poignée ergonomique pour une ouverture avec une seule main
- Cinq compartiments internes (avec portes)
- Grand affichage de la température avec commande tactile
- Paramètres centralisés et contrôles avec batterie de secours
- Portes compatibles avec alarmes, codes d'accès, et cadenas
- Accès facile au montage filtre/grille (nettoyage et entretien)
- 2 ans de garantie pièces et main d'oeuvre et 2 ans de garantie additionnelle sur les pièces du compresseur uniquement

Caractéristiques additionnelles :

- Sorties standards analogiques RS-485, 4-20mA et contacts secs inclus
- Batterie de secours pour le panneau de commande (pannes de courant)
- Aucune configuration requise



1. Les données du congélateur typique sont basées sur des analyses internes avec point de consigne du congélateur réglé à -80°C et une température ambiante de 20°C. Les données de performance varient selon la capacité du congélateur ainsi que les spécifications électriques.

Grand affichage facile à lire, qui affiche la température de l'enceinte en temps réel

Alarmes visuelles et audibles (icônes visuels pour Système, Porte, Température)

Indicateur bouclier de santé offre une indication visuelle rapide de l'état du congélateur

Bouton de répétition d'alarme pour couper les alarmes sonores



Sécurité des points de consigne vous permet de régler un code numérique à trois chiffres requis pour tout changement des paramètres

Bouton du menu des paramètres pour accéder au réglages des alarmes et du système (Alarme de chaleur, Alarme de froid, Compensation, Sécurité des points de consignes, et Systèmes de secours) si installés

Boutons d'écran tactile pour régler et sauvegarder facilement les paramètres du congélateur

Port d'accès (dessus)
pour sondes indépen-
dantes

Mousse soufflée aqueuse
en polyuréthane haute
densité avec panneau
d'isolation sous
vide (VIP)

Intérieurs en acier
galvanisé peints

Étagères robustes en
acier inoxydable

Port d'accès (dessous)
pour sondes
indépendantes

Roulettes verrouillables
pour faciliter l'installation
ou les transferts

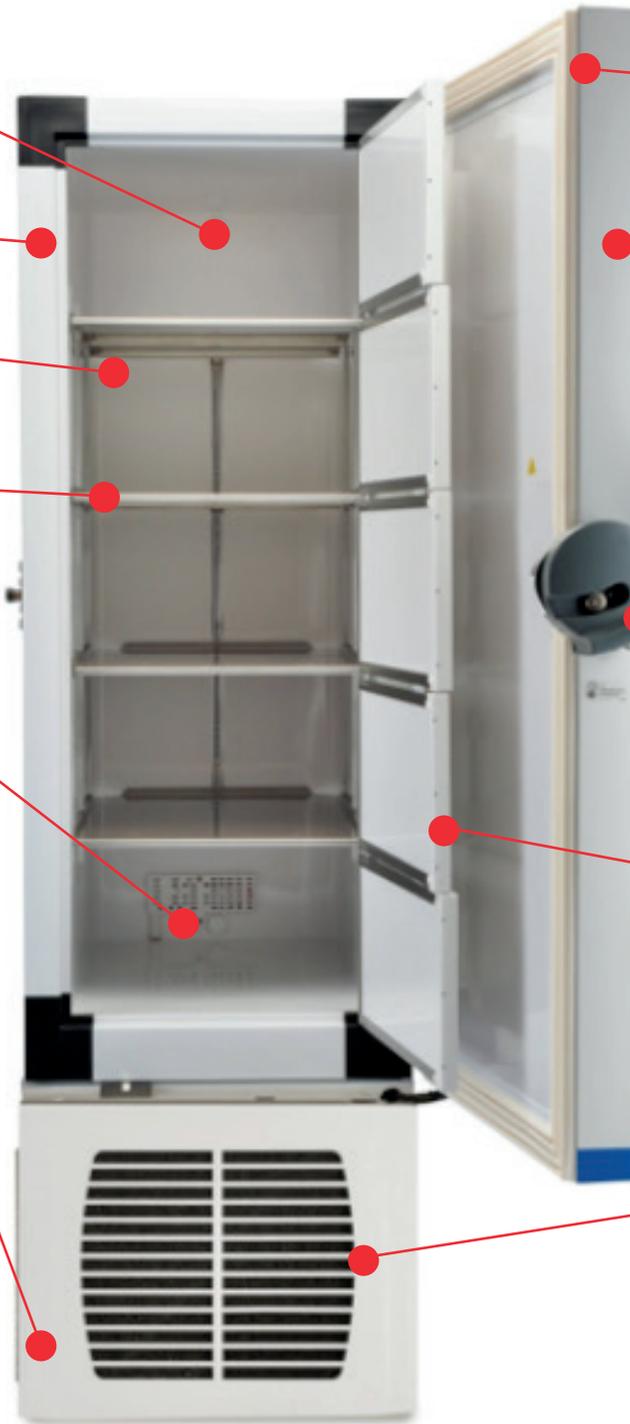
Jointes chauffés en
quatre points qui aident
à éliminer l'accumulation
de givre tout en offrant
des températures
précises dans l'enceinte

Acier épais et robuste
avec revêtement
résistant à la corrosion
pour une longue durée
de vie

Poignée ergonomique
permettant une ouverture
avec une seule main

Cinq portillons internes
pour un accès simplifié
aux échantillons, et une
réduction d'exposition à
la température ambiante
de la pièce

Filtre lavable facile à retirer
permettant une protection
contre la poussière sur le
condensateur, augmentant
ainsi la performance de
réfrigération



Vous recherchez	Vous trouverez
Stabilité de température	Meilleure récupération de température après ouverture de la porte; maintient la température même avec de grandes variations de la température ambiante
Réglages polyvalents et précis de la température	Microprocesseur avec commande tactile
Moins de temps d'arrêt et de risques pour les échantillons	Alarmes avec commandes de points de consigne de la température; interrupteur encastré (pour éviter les arrêts accidentels)
Alertes rapides en cas de problèmes opérationnels	Système de diagnostic intégré : codes d'erreur vous redirigeant vers les sources probables
Stockage de grandes quantités d'échantillons ainsi que des échantillons non-standards («stockage de microplaques»)	Étagères en acier inoxydable renforcé
Environnement plus confortable au laboratoire	Faibles niveaux de bruit et d'émissions de chaleur
Fonctionnement économique	Une consommation d'énergie plus faible, moins de soutien nécessaire en matière de CVC (chauffage, ventilation et climatisation)
Plus longue durée de vie de l'équipement	Systèmes d'hydrocarbures écologiques qui améliorent les conditions de fonctionnement et augmentent la durée de vie des produits
Réduction de l'accumulation de glace	Joints chauffés
Appareil de stockage de sang et produits sanguins	Instrument médical FDA classe II conçu pour le stockage de sang et produits sanguins; voir ci-dessous pour une description des techniques appropriées de stockage

Modèles Isotemp IUE	Capacité		Ampérage/ disjoncteur type de prise	Poids max. sur étagère kg	Dimensions extérieures H x L x Pr cm	Poids d'expédition kg
	Volume (L)	Cryoboîtes de 13 x 13 x 5 cm				
17426432	422	300	5,9/10 (européenne)	57	19,1 x 58,4 x 97,7	323
16647352	549	400	5,3/10 (européenne)	75	198,1 x 71,9 x 97,7	312
17436432	682	500	5,9/10 (européenne)	93	198,1 x 86,4 x 97,7*	333
16657352	816	600	6,1/10 (européenne)	111	198,1 x 100,6 x 97,7*	333

*Pour 16657352 et 17436432, la largeur libre de la porte est de 87,6cm

Modèles d'usage général :

Les congélateurs -86°C d'usage général décrits ici sont des appareils haute performance pour utilisation professionnelle. Ces congélateurs sont destinés au stockage à froid pour la recherche et comme congélateur d'usage général pour le laboratoire, pour entreposer des échantillons ou autres produits à des températures fonctionnelles entre -50°C et -80°C. Ils ne sont pas considérés comme des instruments médicaux et n'ont donc pas été inscrits en tant que tels auprès d'un organisme de réglementation d'instruments médicaux (p. ex. la FDA) : cela veut dire qu'ils n'ont pas été évalués pour le stockage d'échantillons destinés à l'utilisation diagnostique ou d'échantillons prévus pour la réintroduction au corps. Ces appareils ne sont pas prévus pour utilisation dans les endroits classés comme dangereux ni pour le stockage de produits inflammables.

Distributed by Fisher Scientific. Contact us today:

Austria: fishersci.at Belgium: fishersci.be Denmark: fishersci.dk
Germany: fishersci.de Ireland: fishersci.ie Italy: fishersci.it
Finland: fishersci.fi France: fishersci.fr Netherlands: fishersci.nl
Norway: fishersci.no Portugal: fishersci.pt Spain: fishersci.es
Sweden: fishersci.se Switzerland: fishersci.ch UK: fishersci.co.uk



© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

Trademarks used are owned as indicated at fishersci.com/trademarks.

14600_FR