eppendorf



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CryoCube

Mid-Sized Minus 80

À la recherche d'une solution de stockage polyvalente ?
Congélateurs ultra basse température CryoCube® F570 series

Sécurité, stabilité et organisation

Combien de fois par jour ouvrez-vous votre congélateur ultra basse température ? Et combien de temps reste-t-il ouvert ? Quels sont les facteurs essentiels pour maintenir une température constante de -80 °C ? Le mieux est d'ouvrir et de fermer le plus rapidement possible votre congélateur lorsque vous cherchez des échantillons. Néanmoins, vous avez parfois besoin d'un moment pour trouver et prendre le bon échantillon. Et plus c'est long, plus la température de vos échantillons congelés augmente, car ils sont exposés à un environnement plus chaud. Les systèmes de compresseur performants et fiables des congélateurs ultra basse température CryoCube F570 series protègent vos échantillons en assurant un refroidissement et un rétablissement rapides de la température de -80 °C.

> Capacité de 40 000 cuves (1,5 mL) maximum pour vos besoins quotidiens de stockage d'échantillons, alliée à des temps brefs de refroidissement et de rétablissement de la température
> Refroidissement et isolation par mousse écologiques pour une haute qualité environnementale
> Données techniques basées sur une évaluation externe d'un prestataire pour une validation indépendante

Utilisation intuitive

> Interface ergonomique située au niveau des yeux pour des réglages rapides et faciles
> Évent automatique sur le devant de la porte pour ré-accéder rapidement à des échantillons
> Filtre facile d'accès pour un nettoyage régulier et des performances optimisées
> Position libre des étagères pour un agencement sur mesure

Vous avez besoin d'une solution de stockage fiable ?

> 400 boîtes maximum, organisées en 25 racks afin de retrouver facilement vos échantillons
> Étagères solides pouvant porter jusqu'à 65 kg (143,3 lbs)
> Veuillez utiliser notre outil de configuration des racks si vous souhaitez personnaliser votre choix de racks : **https://econfig.bio-itech.de**
> Chambre intérieure en acier inoxydable pour un nettoyage facile
> Boîtier extérieur solide et thermolaqué

Protégez vos échantillons

> Temps de refroidissement brefs jusqu'à -80 °C (xx min) et rétablissement rapide et précis de la température à -80 °C après ouverture de la porte
> Système de compresseur 2 étages efficace et fiable
> Sonde de température interne située au milieu de la chambre afin de prendre des mesures fiables
> Longs temps de chauffe pour une meilleure sécurité des échantillons. Parois de 130 mm contenant de la mousse en polyuréthane et des panneaux d'isolation sous vide*

*CryoCube F570h et F570hw







DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CryoCube® F570 Series



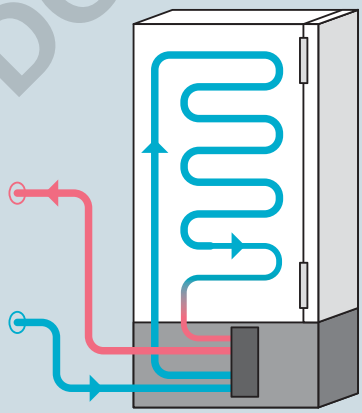
Modèle	CryoCube F570n	CryoCube F570h	CryoCube F570hw
LCD avec touches programmables	■	■	■
Code d'accès	■	■	■
Refroidissement par hydrocarbures respectueux de l'environnement	■	■	■
Mousse isolante écologique	■	■	■
Panneaux d'isolation sous vide	–	■	■
Refroidissement par air	■	■	–
Refroidissement par eau	–	–	■



PhysioCare concept

Ergonomique pour davantage de confort

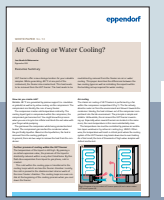
> Poignée de porte pratique reposant sur l'Eppendorf PhysioCare Concept® pour une ouverture et une fermeture faciles de la porte extérieure
> Évent automatique pour entrer rapidement
> Écran au niveau des yeux affichant toutes les informations nécessaires
> Profitez des fonctionnalités de la VisioNize® box pour un monitoring à distance pratique de votre congélateur



Le refroidissement par air atteint ses limites ? Optez pour le refroidissement par eau

Améliorez les conditions et le confort de votre laboratoire et économisez de l'énergie en installant un congélateur Eppendorf refroidi par eau. De nombreux congélateurs ultra-basse température utilisent l'air du laboratoire pour extraire l'énergie thermique de l'échangeur de chaleur du congélateur. Une autre option consiste à utiliser un congélateur ultra-basse température refroidi par eau raccordé au système de recirculation de l'eau du laboratoire. Un flux constant d'eau évacue la chaleur de l'échangeur, plutôt que l'air ambiant du laboratoire.

Pour en savoir plus, lisez le White Paper 53 :
Air-Cooling or Water-Cooling?



DOMINIQUE DUTSCHER SAS





Caractéristiques de performance typiques

Modèle	**CryoCube F570h**	**CryoCube F570hw**	**CryoCube F570n**
Isolation	Panneaux d'isolation sous vide / mousse en polyuréthane	Panneaux d'isolation sous vide / mousse en polyuréthane	Mousse en polyuréthane
Épaisseur de la paroi	Type C	Type C	Type A
Capacité	570 L / 20,1 ft^3	570 L / 20,1 ft^3	570 L / 20,1 ft^3
Nombre de portes intérieures	5	5	5
Nombre de compartiments	5	5	5
Nombre max. de racks par congélateur	25	25	25
Nombre de boîtes par rack			
53 mm (2 in) de hauteur	16	16	16
Capacité d'échantillons			
53 mm (2 in) de hauteur	40 000	40 000	40 000
Nombre de boîtes par congélateur			
Boîtes de 53 mm (2 in) de hauteur	400	400	400
Boîtes de 76 mm (3 in) de hauteur	200	200	200
Boîtes de 102 mm (4 in) de hauteur	200	200	200
Dimensions (L × P × H)[1)2)3)]	110,3 × 89,8 × 195 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in	110,3 × 89,8 × 195 cm / 43,4 × 35,4 × 76,8 in
Dimensions internes (L × P × H)	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in	76,5 × 57,5 × 126,5 cm / 30,1 × 22,6 × 49,8 in
Poids sans accessoires	341 kg / 752 lbs	341 kg / 752 lbs	281 kg / 619 lbs
Poids du colis	388 kg / 855 lbs	388 kg / 855 lbs	328 kg / 723 lbs
Temps de refroidissement à -80 °C (230 V/115 V)[4)]	3 h 30 min / 3 h 15 min	4 h 20 min / –	3 h 50 min/ 3 h 35 min
Temps de rétablissement à -80 °C (230 V/115 V)[5)]	27 min / 23 min	31 min / –	29 min / 28 min
Niveau sonore	58,0 dB	58,0 dBA	58,0 dB
Chaleur émise (230 V)	204 W (694 BTU/h)	325 W (1,105 BTU/h)	346 W (1,180 BTU/h)
Consommation électrique Congélateur Eppendorf[6)]	230 V: 7,4 KWh/jour 208 V: – 115 V: 7,1 KWh/jour	230 V: 8,0 KWh/jour 208 V: – 115 V: –	230 V: 8,3 KWh/jour 208 V: 8,5 KWh/jour 115 V: 8,8 KWh/jour
Intérieur	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Protection par mot de passe des valeurs de consigne	oui	oui	oui
Extras	Évent automatique	Évent automatique, refroidissement par eau	Évent automatique
Liquide de refroidissement	R290 / R170	R290 / R170	R290 / R170

[1)] Systèmes de secours CO_2/LN_2, ajouter 8,65 cm/3,5 in en hauteur.
[2)] Pour utiliser la poignée de porte, ajouter 80 mm de largeur aux congélateurs.
[3)] La porte ouverte ajoute 15 cm en largeur.
[4)] Congélateur vide équipé d'étagères, conditions ambiantes de 20 °C, refroidissement à -80 °C.
[5)] Congélateur vide avec étagères, valeur de consigne -80 °C, retour à -80 °C après ouverture de la porte pendant 60 s.
[6)] Congélateur vide équipé d'étagères, valeur de consigne -80 °C, conditions ambiantes de 20 °C.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Notre contribution au développement durable

> Isolation écologique avec de la mousse verte, des panneaux d'isolation sous vide (F570h/hw) et des portes intérieures isolées pour un stockage sobre en énergie
> Notre unité de production fonctionne entièrement à l'énergie renouvelable
> 5 compartiments avec 5 portes intérieures isolées pour un stockage fiable et en toute sécurité des échantillons
> Parois de 130 mm d'épaisseur pour ralentir les temps de chauffe
> Liquides de refroidissement écologiques (hydrocarbures : R170/R290) au potentiel de réchauffement planétaire extrêmement faible (PRP). Respect du règlement européen F-Gas et du règlement américain SNAP
> Certification ACT par My Green Lab®
> Vous pouvez compter sur la durée de vie des congélateurs ultra basse température Eppendorf
> Eppendorf dispose de plus de 12 ans d'expérience avec les liquides de refroidissement écologiques pour des applications à -80 °C dans la R&D, la production, la logistique et l'entretien sur site

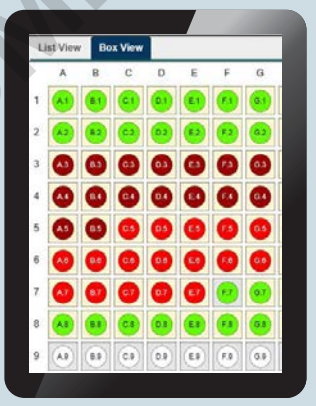
epGreen

ACT.
The Environmental Impact Factor Label

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Besoin d'ordre ? Des échantillons toujours organisés !





Les scientifiques accumulent des milliers d'échantillons au cours des ans. Il s'agit du fruit d'années de travail acharné et certains échantillons sont d'une grande valeur. Il est donc essentiel d'assurer leur accessibilité et leur sécurité. Garantissez la traçabilité de vos échantillons avec eLabInventory, le logiciel de gestion des échantillons :
> Interface utilisateur intuitive pour une manipulation facile
> Compatible avec le système Eppendorf SafeCode
> Suivi et traçabilité pour chronologie des événements, conforme GLP
> Conforme à la norme 21 CFR partie 11 sur la sécurité de la documentation

eLabInventory

Bénéficiez de l'offre d'essai gratuit de 30 jours !
Allez sur www.eLabInventory.com/F570

Références des congélateurs

Modèle		Poignée de porte	Compartiments intérieurs	Tension électrique*	Réf.
CryoCube® F570n		À gauche	5	115 V	F571200035
				208 V	F571400035
				230 V	F571300031
CryoCube® F570h		À gauche	5	115 V	F571240035
				230 V	F571340031
CryoCube® F570hw, Refroidissement par eau		À gauche	5	230 V	F571340131

*230 V sont à 50-60 Hz avec fiche européenne (Schuko), autres versions de fiches disponibles

Références des accessoires

Description	Réf.
Boîtes de rangement pour congélateur	Veuillez vous renseigner en ligne
Racks de congélateur en métal, acier inoxydable, aluminium, tiroir, accès latéral possible	Veuillez vous renseigner en ligne
Systèmes de secours de CO_2 et LN_2	Veuillez vous renseigner en ligne
Enregistreur de température	Veuillez vous renseigner en ligne
Logiciel de gestion des échantillons eLabInventory	Veuillez vous renseigner en ligne
Logiciel pour ordinateur portable de laboratoire eLabJournal®	Veuillez vous renseigner en ligne
VisioNize® Lab Suite	Veuillez vous renseigner en ligne
VisioNize® sense	Veuillez vous renseigner en ligne
VisioNize® box, avec adaptateur secteur[1]	1006 000 009
Adaptateur **VisioNize® box pour congélateurs,** modèles CryoCube et Innova	1006 075 009
Câble **VisioNize® box,** Ethernet, longueur : 5 m	1006 073 006
Kit d'interface RS-485 pour les Premium/HEF/CryoCube® F570 series, sauf Innova® U360	F652 999 007

[1] Attention : VisioNize et les VisioNize services peuvent ne pas être disponibles dans votre pays. Veuillez consulter l'Eppendorf eShop ou contactez votre conseiller commercial Eppendorf pour en savoir plus.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Votre distributeur local : www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · 22339 Hambourg · Allemagne
eppendorf@eppendorf.com • www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/freezers

My Green Lab® is a registered trademark of MY GREEN LAB, USA.
Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, CryoCube®, PhysioCare Concept®, and VisioNize® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
The eLabInventory logo and eLabJournal® are registered trademarks of Bio-ITech BV, Netherlands.
Copyright © 2026 by Eppendorf SE. Order No. AA01016530/FR2