

FREEZAL

“La congélation cryogénique maîtrisée”



Congélateur
cryogénique
pour tous
types
d'échantillons
biologiques

CE 0029

Conforme à la DMM 93/42/CEE

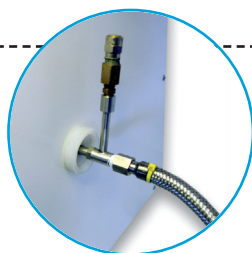
Programmation intuitive
MS Windows XP™

Pour paillettes, tubes et poches

Congélateur compact

FREEZAL

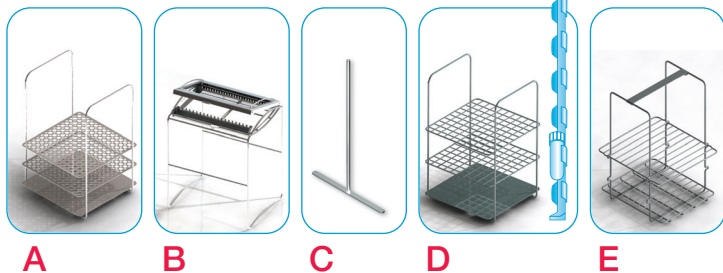
Fiabilité, traçabilité, flexibilité, ergonomie : le FREEZAL a été conçu spécifiquement par l'équipe « recherche & développement » de la Division Matériel Cryogénique du groupe AIR LIQUIDE pour répondre à vos attentes en terme de congélations d'échantillons biologiques sensibles



Connexion
FREEZAL – TP



Alimentation
d'azote liquide:
TP récipient
auto-préssurisé



Caractéristiques techniques		
Capacité d'échantillons congelés par cycle	A: rack vertical B: rack horizontal	
Paillettes ≤ 0,5ml (CBS inclus)	196	28
Paillettes ≥ 1ml (CBS inclus)	169	20
D: Tubes 2ml/5ml	595/298	
E: Poches (jusqu'à 700ml)	10 + 1 (échantillon témoin)	
Consommation électrique	W	800
Alimentation électrique	V/Hz	220/50
Précision de la mesure	°C	± 0,1
Dimensions de l'enceinte de congélation		
L x l x H	mm	210 x 210 x 320
Gamme de température	°C	40 à -180
Vitesse de refroidissement	°C/mn	0,1 à 25
Dimensions extérieures		
L x l x H	mm	534 x 536 x 467
Poids	kg	30

Avantages & caractéristiques

Facile d'utilisation – Plug N' FREEZE

- ▶ Pour paillettes, tubes et poches
- ▶ Conforme à la Directive Matériel Médical 93/42/CEE & 21CFR part 11
- ▶ Création et sauvegarde facile des protocoles
- ▶ Impression des courbes de congélation par imprimante (USB)
- ▶ Programmation intuitive (MS Windows XP™)
- ▶ PC industriel intégré avec écran tactile alliant fiabilité et sécurité
- ▶ Connexion pour écran déporté
- ▶ Options langues : 7 langues disponibles (UK, FR, DE, SP, PO, IT and NL), possibilité d'autres langues sur demande
- ▶ Types de "seeding": manuel, semi-automatique ou automatique
- ▶ Stockage des données dans le PC
- ▶ 3 ports USB
- ▶ Connexion réseau RJ45
- ▶ Système léger et compact

La solution FREEZAL

Référence	Description
120352	Freezal (220V) Enceinte + PC intégré + logiciel
A: 120353	Rack pour paillettes verticales
B: 120354	Rack pour paillettes horizontales
C: 120279	Barre de seeding
D: 120356	Rack pour tubes (2ml/5ml)
116318	Lot de 10 baguettes porte tubes
E: 120358	Rack pour poches (jusqu'à 700ml)

