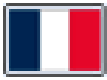




# INCUBATEURS REFRIGERES



## Série ES



Les incubateurs réfrigérés série ES sont conçus pour obtenir congélation, incubation, séchage et températures d'essai comprises entre  $-10^{\circ}\text{C}$  et  $+60^{\circ}\text{C}$  et avoir toutes les exigences techniques et d'application pour les examens dans les domaines de la biologie, de la zoologie, de la botanique et des laboratoires de contrôle qualité dans l'industrie tels que la pharmacie, la nourriture et la cosmétique.

Le corps extérieur des incubateurs réfrigérés est bâti en acier inoxydable revêtu de poudre époxy-polyester, et la chambre est bâtie en acier inoxydable. Quand les températures froides et chaudes concernent, l'isolation devient plus importante pour l'efficacité du produit.

ES-120/ES-250/ES-600 ont une isolation à base de polyuréthane injectée à haute densité.

La fenêtre de la porte consiste en triple verre pour l'isolation parfaite. Le verre intérieur est anti-buée pour éviter la condensation et celui externe évite la lumière UV. Le joint magnétique sur les quatre côtés de la porte empêche les fuites d'air de la chambre et permet la fermeture complète de la porte.

Il y a un orifice d'accès de 25 mm en standard. L'éclairage intérieur avec interrupteur et une grande fenêtre avec vue sur la porte permet d'observer facilement les échantillons.

Le système puissant de circulation d'air maintient l'uniformité et la stabilité de la température, même à basses températures.

Le flux d'air directionnel garantit une récupération rapide après l'ouverture des portes.

Le système automatique de dégivrage empêche le givre sur les serpentins de refroidissement pour une réfrigération efficace.

ES-120, ES-250 et ES-600 sont équipés de système de commande à microprocesseur.

Comme l'avantage du système de contrôle à microprocesseur, le chauffage est contrôlé par le système PID tandis que le refroidissement est contrôlé par le système proportionnel pour des températures précises et constantes. Le panneau de contrôle facile à utiliser comprend quatre écrans numériques pour la température, l'heure, aucun programme et aucune étape, ainsi que des leds et des touches fonctionnelles.

Prise RS 232 en option et un logiciel qui permet de suivre et stocker les données de la température sur l'ordinateur.



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	ES-120	ES-250	ES-600
Volume de la Chambre, liters	120 lt.	252 lt.	600 lt.
Plage de Température	- 10°C / + 60°C		
Température réglée et sensibilité de lecture	0.1°C		
Fluctuation de la température (4°C - 40°C)	± 0.5°C	± 1°C	
Seuils d'alarme programmables	± 1 - 5°C		
Minuterie	1 min - 100 heures + position de maintient		
Minuterie de démarrage retardé	1 min - 99 heures 59 minutes		
Nombre de mémoire de programme	9		
Nombre d'étapes pour chaque programme	9		
Nombre de répétition du programme	2 - 99		
Matériel interne	Acier inoxydable		
Matériel externe	Acier inoxydable revêtu de poudre époxy-polyester		
Nombre d'étagères (standard/max.)	2/10	3/20	3/20
Alimentation	230V, 50/60 Hz		
Consommation	800 W	1250 W	2000 W
Dimensions internes (LxPxH) mm	475 x 545 x 475	475 x 545 x 970	730 x 640 x 1350
Dimensions externes (LxPxH) mm	650 x 740 x 1010	650 x 740 x 1850	920 x 830 x 1970
Dimensions d'emballage (LxPxH) mm	770 x 890 x 1190	700 x 860 x 2000	1030 x 1020 x 2140

## PIECES EN OPTION

OPTION:

**ES XXX W** Software de contrôle des données et kit RS 232

ACCESSOIRES OPTIONNELS:

**R 01 130** Plateau pour ES-120/ES-250

**K 23 040** Porte-plateau pour ES-120/ES-250

**R 01 145** Plateau pour ES-600

**K 23 064** Porte-plateau pour ES-600

**Notes** 2 PORTE-PLATEAU DOIVENT ETRE COMMANDES POUR CHAQUE PLATEAU



**ESSE3** srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

