

# FICHE TECHNIQUE



## ES-700 – CABINE PCR

**Fonction** : Hotte utilisée en bactériologie pour protéger l'environnement, le produit et le manipulateur. La cabine PCR à flux laminaire vertical. ES-700, a été conçue et fabriquée pour les manipulations dans un environnement stérile de divers matériaux.

Elle est «particulièrement appropriée pour le processus de PCR, puisque la lampe UV est montée en standard. La protection totale contre les germes et la poussière étend l'utilisation de cette cabine à différents domaines: microbiologiques, bactériologiques, pharmaceutique, électronique, optique.

L'utilisation de matériaux de première qualité et un filtre HEPA (filtre HEPA classe H14) dans la construction de cette hotte, lui permet de répondre aux exigences de la classe 100 (ou ISO 5).

La cabine ne doit pas être utilisée lorsque la matière traitée peut être un potentiel danger (matière pathogène) pour l'opérateur et de l'environnement.



La construction en acier antiacide est enduite de poudre. Surface de travail en acier inox AISI 304 satiné 2B. Rétroviseur intérieur est en acier inox AISI 304 satiné 2B.

Panneaux latéraux en verre trempé de 5 mm d'épaisseur.

Espace de travail LxPxH: 700 x 410 x 490 mm.

Ouverture frontale est de 290 mm.

Dimensions externes LxPxH: 770 x 660 x 800 mm.

Poids net: 55 Kg

Vitesse moyenne de l'air est de 0,40 / 0,45 m / sec.

Volume d'air est filtré m<sup>3</sup> 210 / h.

Pré-filtre est amovible en plastique G4 (rendement 90%) sec. EN 779

Filtre absolu HEPA (High Efficiency Particulate Air) testé SIPM selon les normes européennes CEN 1822 avec l'efficacité globale de 99,995% H14 de classe, la classe 100 à 0,3 microns, selon la Fed Std 209E (Laser test Royco 256) ou ISO classe 5 selon la norme ISO 14644.1.

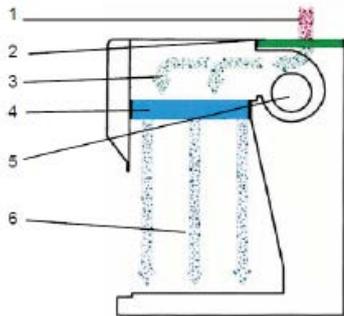
Panneau de commande avec membrane en polycarbonate avec microprocesseur.

Fonction "Stand-by" maintient la stérilité de la hotte même si elle n'est pas utilisée.

La saisie de la commande est une lampe germicide (UV 15 W) qui exclut toutes les autres fonctions.

Compteur numérique d'heures de fonctionnement de la lampe germicide (jusqu'à un maximum de 9999 heures).

Possibilité de programmation, en heures, du fonctionnement de la lampe germicide avec un maximum de 99 heures.



En cas de manque de tension lors de l'utilisation de la lampe germicide, lorsque le courant revient la lampe germicide se met en marche avec avis clignotant.

Compteur horaire numérique des heures de fonctionnement du filtre HEPA avec un maximum de 9999 heures.

Commande de lampe d'éclairage.

Commande prise de service (une interne plus une externe triple en option).

Electroventilateur avec faible bruit de fond, avec la possibilité de régler la vitesse de l'écoulement du débit de l'air selon la norme EN 60335-1, EN 50178, EN 60950, VDE approbations, CE, UL.

Niveau bruit ≤ 60 dB

# FICHE TECHNIQUE

Alimentation : 230 V - 50 Hz

Consommation : 140 W + 440 W

Est-Fusibles: 2 x 3 AF (5 x 20) mm.

Cette prise est protégée par un fusible sur le panneau de commande 2 AF (5 x 20) mm.

Connexion réseau est prise: 10 A

L'éclairage est lampe fluorescente 30 W (1100 Lux)

Lampe UV germicide est de 15 W ( évitez de allumer la lampe germicide pendant la manipulation et à la présence de matière organique ) . Nous recommandons de remplacer tous les 1500 heures

La construction en acier antiacide est enduit de poudre

Avant la fermeture en acier inox AISI 304 (pour la nuit stérilisation).



Robinet de 3/8 "Air / vide

Robinet de 3/8 "d'azote / oxygène / argon / gaz inerte / Formol / dioxyde de carbone (max Pression de service 10 bar).

Robinet de 3/8 "+ vanne solénoïde de gaz (pression max 2 bar).

N'est pas prise d'alimentation externe supplémentaire. 3 places (schuko et / ou italienne).



Table support pour capot dimensions lpxh: 750x750x830 (860 roues) mm.

Kit de 4 roues pour support de capot

Métal " poitrine avec 3 tiroirs avec roulettes dim. LxPxH mm. 410x500x570 pour passer sous la soutenir.

