

Hotte à Flux Laminaire – ISO 5 (Classe 100) AQUARIA



DESCRIPTION

- Hotte à flux laminaire horizontale adaptée à la manipulation de produits ou milieux de culture non pathogènes en environnement stérile
- Conforme à la norme ISO5 (Classe 100) selon ISO14 644-1 et Fed Std 209E)
- L'air est prélevé dans le laboratoire par le haut et propulsé dans le compartiment de la hotte au travers de pré-filtres et d'un filtre particulaire HEPA absolu, en évitant ainsi toute introduction sur le plan de travail d'air ambiant potentiellement contaminé.
- **Applications** : Préparation de milieux de culture, techniques de fertilisation in vitro, manipulations de solutions parentales TPN ou d'appareils optiques/électroniques, contrôles qualité dans les industries pharmaceutiques ou alimentaires, contrôle de stérilité

CARACTERISTIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier verni revêtu d'une peinture époxy anti acide
- Plan de travail intérieur en acier inox AISI 304 finition brossée
- Parois latérales vitrées en verre trempé
- Filtre absolu HEPA classe H14
- Contrôle électronique du ventilateur pour compenser les pertes de charge dues à l'obstruction progressive du filtre absolu et des pré-filtres
- Clavier à membrane « soft touch » à protection antistatique
- Eclairage interne (lampes fluorescentes 13 Watts)

Classe de travail	ISO 5 (Classe 100 selon Fed Std 209D)
Efficacité des filtres HEPA	99.995% MPPS (Ex 99.999% particules $\varnothing < 0.3\mu\text{m}$)
Eclairage	<800Lux (intensité lumineuse plan de travail)
Bruit	< 60dBA
Vitesse moyenne (Soufflage)	>0.40m/sec
Alimentation électrique	230V – 50Hz

Hotte à Flux Laminaire – ISO 5 (Classe 100) AQUARIA

TABLEAU DE COMMANDE

- Interrupteur général A/M (LED verte)
- Afficheur numérique avec indication de la vitesse du flux laminaire horizontal (m/sec)
- Compteur électronique d'heures de fonctionnement général
- Touche de mise en service de l'électrovanne de sécurité sur le robinet de gaz (si installé)
- Minuteur de fonctionnement de la lampe UV-C configurable (si installé)

ALARMES SONORES & VISUELLES

- Pression intérieure élevée (Obstruction filtre HEPA)
- Mauvais fonctionnement du ventilateur
- Anomalies du flux d'air horizontal
- Limite maximum du temps d'utilisation du filtre HEPA atteinte
- Epuisement de la capacité germicide de la lampe UC-C



TABLEAU COMPARATIF DES MODELES DE HOTTES

	FA90	FA120	FA180
Ventilateur (Nombre)	1	1	2
Pré-filtres	Oui	Oui	Oui
Plan de travail inox	Oui	Oui	Oui
Lampes fluorescentes 13 Watts (nombre)	2	2	4
Filtres HEPA (soufflage)	1	1	1
Alimentation électrique (230V-50Hz)	Oui	Oui	Oui

CODES & DIMENSIONS

	Codes	Dimensions externes (LxPxH) mm	Dimensions internes utiles (LxPxH) mm	Poids net
Hottes à Flux Laminaire	FA90	970 x 1.050 x 1.225	810 x 610 x 735	130Kg
	FA120	1270 x 1.050 x 1.225	1.110 x 610 x 735	180Kg
	FA180	1.880 x 1.050 x 1.225	1.720 x 610 x 735	290Kg