

Poste Sécurité Microbiologique CYTO-ACTIVA (Modèles Cytotoxiques type PSC - AQUARIA)



Plan de travail

DESCRIPTION

- Poste de Sécurité Microbiologique conçue pour la protection globale de l'opérateur, du produit et de l'Environnement. Elle est adaptée à la manipulation en toute sécurité des micro-organismes pathogènes de groupe I et II à bas et moyen risque biologique. Les micro-organismes du groupe III peuvent aussi y être manipulés à condition de relier l'évacuation de la hotte à l'extérieur (type B3)
- Conforme à la norme européenne UNI-EN 12469, EN 1822 (pour filtres absolus HEPA) et BSI 5726. Elle possède **3 étages de filtration absolue type HEPA H14**, le premier stade de filtration étant placé sous le plan de travail. Les deux autres étages de filtration HEPA assurent un flux laminaire vertical ISO 5- Classe 100 (Fed Std 209D) sur le plan de travail et une protection totale du flux d'air en sortie de la hotte.
- **Applications** : Cultures cellulaires d'origine humaine, animale et végétale. Laboratoires de microbiologie et virologie (spécifiques pour cytotoxiques). Préparation de médicaments anticancéreux. Manipulation de micro-organismes pathogènes de risque moyen (cat 2)

CARACTERISTIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier verni revêtu d'une peinture époxy anti acide
- Chambre intérieure en acier inoxydable AISI 304 finition brossée
- Plan de travail percé en acier inox AISI 304 finition brossée, composé de segments extractibles
- Bac de rétention des liquides en acier inox en dessous du plan de travail
- Vitre frontale pivotante avec charnières équipé de vérins à gaz.
- **TROIS filtres HEPA absolus** avec efficacité supérieure au 99.995% MPPS (ex 99.999% pour les particules de taille 0.3µm) conformes à toutes les réglementations
- Système de remplacement des filtres au moyen de sac en PVC transparent (Bag in – Bag out)
- Plénum à étanchéité dynamique
- **Deux ventilateurs** à régulation automatique de la vitesse de l'air de soufflage et de l'air d'évacuation (barrière frontale) en fonction des pertes de charge
- Clavier à membrane « soft touch » à protection antistatique
- Eclairage interne >800Lux sur le plan de travail (2 x lampes fluorescentes)
- Collerette Ø 250mm pour raccordement à une canalisation extérieure de l'air évacué (Option pour passage de la classe II type A au type B3)

Poste Sécurité Microbiologique CYTO-ACTIVA (Modèles Cytotoxiques type PSC - AQUARIA)

Type CLASSE II	A/B3 (ISO5 -100)	Vitesse moyenne (soufflage)	>0.40m/sec
Filtres HEPA (nombre)	3	Vitesse moyenne (barrière)	>0.45m/sec
Ventilateurs (nombre)	2 (550/190W)	Puissance absorbée	0.84Kw
Débit d'air expulsé	400m3/h	Hauteur ouverture frontale	200mm
Capacité bac rétention	>20 litres	Bruit	<60dBA
Prise électrique interne	1 (230V-50Hz/4A)	Panneau fermeture nocturne	OUI avec clés
Robinet gaz (nombre)	2	Lampes fluorescentes	2
Collerette Ø250 évacuation	OUI (en option)	Piètement pour hotte	Inclus

TABLEAU DE COMMANDE

- Interrupteur général A/M (LED verte) avec commande à clé
- Afficheur numérique avec indications en temps réel de la vitesse du flux laminaire vertical et de la barrière frontale (m/sec)
- Bouton poussoir d'urgence avec possibilité d'augmenter la vitesse du flux d'air en expulsion (augmentation de la protection opérateur)
- Compteur électronique d'heures de fonctionnement général
- Touche de mise en service de l'électrovanne de sécurité sur le robinet de gaz
- Minuteur de fonctionnement de la lampe UV-C configurable (si installé)
- Indicateur de remplacement de la lampe UV (si installé)



ALARMES SONORES & VISUELLES

- Mauvais fonctionnement des ventilateurs
- Vitre frontale ouverte
- Anomalies au soufflage ou à l'évacuation du flux d'air (barrière frontale)
- Limite maximum du temps d'utilisation des filtres HEPA atteinte
- Epuisement de la capacité germicide de la lampe UV

CODES & DIMENSIONS

	Codes	Dimensions externes (LxPxH) mm	Dimensions internes utiles (LxPxH) mm	Poids net
PSM Classe II Type A/B3 CYTOTOXIQUE – PSC	K9012S	1.285 x 795 x 1.450	1.185 x 600 x 655	300Kg
	K9018S	1.895 x 795 x 1.450	1.790 x 600 x 655	380Kg
Hauteur des piètements (obligatoire pour les deux modèles) : 780mm				