

# Poste Sécurité Microbiologique Classe II – Type A/B3 (Modèles BIOACTIVA PLUS - AQUARIA)



Plan de travail

## DESCRIPTION

- Poste de Sécurité Microbiologique **modèle PLUS**, 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 certifié TÜV. Zone de travail protégée par un flux laminaire vertical ISO 5- Classe 100 (Fed Std 209D)
- **Applications** : Cultures cellulaires d'origine humaine, animale et végétale. Laboratoires de microbiologie, virologie et hématologie. Contrôle qualité dans l'industrie pharmaceutique, cosmétique et alimentaire. Manipulation ADN recomposées.

## 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
- Bac de rétention des liquides en acier inox en dessous du plan de travail
- Vitre frontale pivotante avec charnières équipée de vérins à gaz.
- Prise pour test d'intégrité du filtre à l'évacuation
- Réglage automatique de la vitesse de l'air de soufflage et de l'air d'évacuation (barrière frontale) sur la version PLUS
- Clavier à membrane « soft touch » à protection antistatique
- Eclairage interne >800Lux (lampes fluorescentes)
- Colerette ø250mm 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 Classe II – Type A/B3 (Modèles BIOACTIVA PLUS - AQUARIA)

Type CLASSE II	A/B3	Vitesse moyenne (soufflage)	>0.40m/sec
Filtres HEPA (nombre)	2	Vitesse moyenne (barrière)	>0.40m/sec <sup>(1)</sup>
Ventilateurs (nombre)	2	Puissance absorbée	0.66Kw
Débit d'air expulsé	400m3/h	Hauteur ouverture frontale	200mm
Panneau fermeture nocturne	OUI	Plan travail percé	OUI
Bruit	<60 dBA	Capacité bac de rétention	>20 litres
Prise électrique interne	1	Robinet gaz (nombre)	2
Collerette Ø250 évacuation	OUI (en option)	Lampes fluorescentes	2 (Eclairag >800Lux

(1) 0.52m/sec si la hotte est connectée à l'extérieur par un tuyau d'évacuation

## TABLEAU DE COMMANDE

- Interrupteur général A/M (LED verte)
- 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 (si installé)
- Minuteur de fonctionnement de la lampe UV-C configurable (si installé)
- Indicateur de remplacement de la lampe UV (si installé)



## ALARMES SONORES & VISUELLES

- Obstruction des filtres HEPA
- 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
<b>PSM Classe II Type A/B3 BIOACTIVA – PLUS</b>	<b>K6009P</b>	970 x 795 x 1.450	885 x 600 x 655	200Kg
	<b>K6012P</b>	1.285 x 795 x 1.450	1.185 x 600 x 655	210Kg
	<b>K6018P</b>	1.895 x 795 x 1.450	1.795 x 600 x 655	270Kg