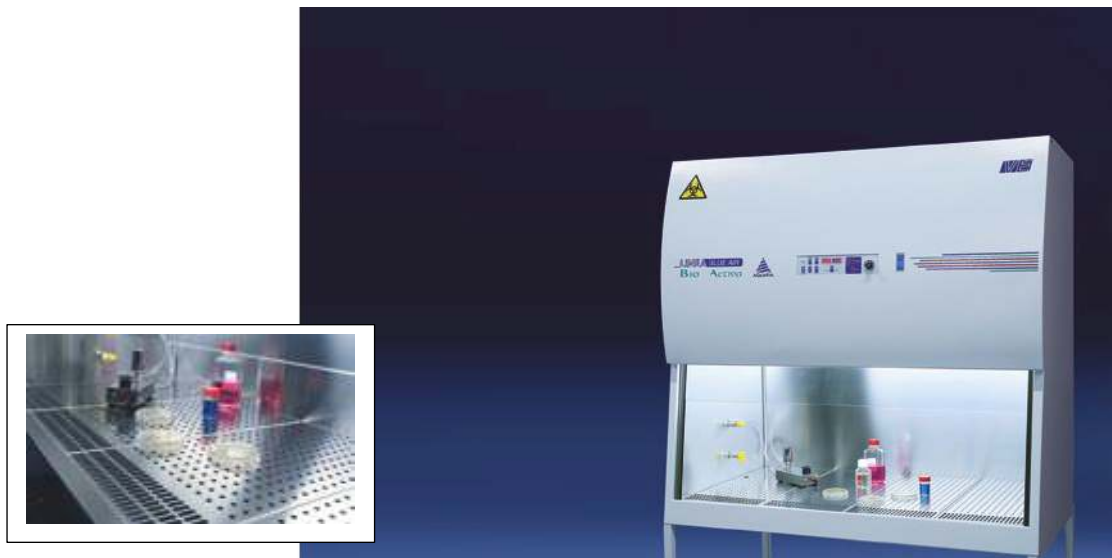


**POSTE SECURITE MICROBIOLOGIQUE
CLASSE II – TYPE A/B3
MODELE BIOACTIVA PLUS/VE**



DESCRIPTION

- Poste de Sécurité Microbiologique **modèle PLUS avec vitre électrique**, 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 les 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 intérieur 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 trempée avec ouverture motorisée.**
- 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).
- Collettere Ø250 mm pour raccordement à une canalisation extérieure de l'air évacué (option pour passage de la classe II type A au type B3).



POSTE SECURITE MICROBIOLOGIQUE
CLASSE II – TYPE A/B3
MODELE BIOACTIVA PLUS/VE

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Classe de travail | A/B3 | Vitesse moyenne (soufflage) | > 0,40m/sec |
| Filtre HEPA (nombre) | 2 | Vitesse moyenne (barrière) | > 0,40m/sec ⁽¹⁾ |
| Ventilateurs (nombre) | 2 | Puissance absorbée | 0,66Kw |
| Débit d'air expulsé | 400 m ³ /h | Hauteur ouverture frontale | 200 mm |
| Panneau fermeture nocturne | Oui | Plan de travail percé | Oui |
| Bruit | < 60dB | Capacité bac de rétention | > 20 litres |
| Prise électrique interne | 1 | Robinet de gaz (nombre) | 2 |
| Collerette Ø250 mm évacuation | Oui (en option) | Lampes fluorescentes | 2 (éclairage > 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 lecture 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

| | Référence | Dimensions externes (L x P x H en mm) | Dimensions internes utiles (L x P x H en mm) | Poids net |
|--|-----------|--|---|-----------|
| PSM classe II Type A/B3 BIOACTIVA – PLUS/VE | PSM6009 | 980 x 795 x 1315 | 915 x 690 x 640 | 184 kg |
| | PSM6012 | 1285 x 795 x 1315 | 1220 x 690 x 640 | 240 kg |
| | PSM6015 | 1465 x 795 x 1315 | 1400 x 690 x 640 | 255 kg |
| | PSM6018 | 1880 x 795 x 1315 | 1825 x 690 x 640 | 290 kg |