

POSTE DE SECURITE MICROBIOLOGIQUE TYPE II CLASSE A

Poste de sécurité microbiologique type II classe A série PSM90/120

Les PSM LABTECH SOLUTION de la série PSM90 et PSM120 ont été fabriqués conformément à la norme européenne EN 12469 relatives à la protection des produits, du manipulateur et de l'environnement contre les risques biologiques et la manipulation des agents pathogènes à risque.

Les PSM LABTECH SOLUTION sont des postes de sécurité de classe A type II selon la définition adoptée, et sont utilisés dans plusieurs secteurs comme, analyse médicale, hospitalier, pharmaceutique, biotechnologie, agroalimentaire....etc.

Caractéristiques techniques :

Conforme à la norme EN 12469 :

- Construction monobloc, corps en acier revêtu de Peinture époxy anti acide.
- Plan de travail en acier inoxydable 316 L perforé en Plusieurs parties.
- Panneau avant incliné à 10° degré pour une meilleure Visibilité.
- Vitre en façade à ouverture manuel ou motorisé optionnel.
- Eclairage du volume de travail avec lampe économique LED 230V Lampe UV intégré 230V.
- 01 source alimentation en gaz intégré.
- 01 prise de courant étanche IP55 intégré à l'intérieur de Volume de travail.
- Hauteur maximum d'ouverture de la vitre 450mm.
- Hauteur de position de travail sécurisé 200mm.
- Système de filtration à deux filtres.
- Filtre HEPA H14 principal 99,999 % d'efficacité de filtration.
- Filtre HEPA H14 secondaire de rejet 99,999 % d'efficacité de filtration.
- Ventilateur avec moteur monophasé 230V/0,147KW assurant la circulation de l'air dans la cabine 70% d'air recyclé à travers le filtre HEPA principal.
- 30% d'air évacué à travers le second filtre HEPA, l'air évacué est remplacé par de l'air aspiré par l'avant.
- Tension d'alimentation de PSM 230V.
- Fréquence d'alimentation 50 Hz.
- Consommation électrique total de PSM 2200W.
- Vitesse de flux d'air 0,42 à 0.50 m/s.
- Maintenance par l'avant (capot relevable).
- Commande digital avec, Panneau de commande à écran tactile en couleurs (optionnel).
- PSM livré avec support (table)



| Model | PSM90 | PSM120 |
|---|--|---------------|
| Filtre HEPA | Efficacité de 99,999% pour les particules $\geq 0,3\mu\text{m}$ (classe H14 selon EN 1822) | |
| Cabinet | Tôle d'acier laminée à froid peinte par polyester époxyde (1.5mm) | |
| Plan de travail | Acier inoxydable 316L | |
| Contrôle de la vitesse du flux d'air | Système de commande à microprocesseur avec panneau de commande a écran tactile en couleurs | |
| Ventilateur | Type centrifuge à haute efficacité avec roulements lubrifiés à vie | |
| Lumière | Lumière Ballanche système LED $\geq 1\ 000$ lux | |
| Niveau de bruit | < 60 dBA | |
| Accessoires standards | 01 Robinet de gaz , 01 prises d'alimentation principale (10 A) | |
| Alimentation | 230 V, 50 Hz. | |
| Consommation d'énergie | 2200 W | |
| Dimensions internes (LxPxH) mm | 885x600x650 | 1225x600x650 |
| Dimensions externes (LxPxH) mm | 1060x795x1400 | 1365x795x1400 |
| Dimensions d'emballage (LxPxH) mm | 1150x850x1540 | 1500x850x1540 |
| Poids net / brut en kg | 190 / 218 | 220 / 257 |