



PPS

Poste de Sécurité Microbiologique de type II

Solutions de l'Ultra Propreté

Protéger le Produit - Protéger l'Utilisateur - Protéger l'Environnement

PPS

POSTE DE SÉCURITÉ CYTOTOXIQUE II B / POSTE DE PESÉE



**Conforme à la
norme :
NF EN 12 469**

**TRIPLE PROTECTION :
OPÉRATEUR,
MANIPULATION ET
ENVIRONNEMENT**

Les Postes de Sécurité Microbiologique de type II sont destinés à protéger l'opérateur, la manipulation et son environnement proche de toute aérocontamination.

Objectif :

- Manipulation de poudres, toxiques, C.M.R, produits et micro-organismes non neutralisables
- Zone stérile confinée
- Maintenance Sécurisée
- Manipulation radioactive
- Reconstitution de cytotoxiques
- Pesée de précision avec marbre optionnel

■ CARACTÉRISTIQUES

- Mise en route rapide en un seul « clic »
- Double enveloppe en dépression (sécurité / aucun risque de fuite)
- Volume intérieur inox 304 L en une partie (aucune soudure)
- Plan de travail inox 304 L (option 3 parties perforées)
- Réceptacle en inox sous le plan de travail
- Visière asservie au fonctionnement du PPS à montée et descente électrique
- Filtre de soufflage avec voile de laminarité
- Veine de garde profilée et démontable (confort et facilité de décontamination)
- Maintenance facilitée par l'avant (capot relevable)
- Mono-ventilateur à régulation automatique (ECM)
- Niveau sonore très faible
- Affichage LCD (vitesse, colmatage, alarmes)
- Surfaces lisses et facilement nettoyables
- Prise de courant intégrée



■ UTILISATIONS

- Reconstitution de cytotoxiques
- Hospitalier
- Pharmaceutique
- Biotechnologie
- Manipulation radioactives
- Toutes manipulations de produits non neutralisables
- Etc...

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un flux d'air laminaire (ISO 5 selon l'ISO 14 644-1) est soufflé verticalement sur le plan de travail, après passage sur un 1^{er} filtre absolu (HEPA H14) et assure la **protection de la manipulation**.

Le flux d'air est repris intégralement en périphérie du plan de travail, puis passe au travers d'un deuxième filtre absolu (HEPA H13) situé directement sous le plan de travail (en caisson sécuritif "Bag In - Bag Out"). L'air ainsi recyclé n'est donc plus pollué et le **ventilateur est accessible en toute sécurité**.

Une partie de l'air recyclé est rejetée dans le local à travers un troisième filtre absolu H14. La quantité d'air rejetée est compensée par l'aspiration d'un volume d'air équivalent en partie frontale du plan de travail. Cette aspiration, appelée « Veine de Garde », crée une barrière dynamique entre la manipulation et l'opérateur. La veine de garde interdit tout risque de contamination vers l'extérieur ; la vitesse frontale est supérieure ou égale à 0,4 m/s et assure la **protection du manipulateur**.

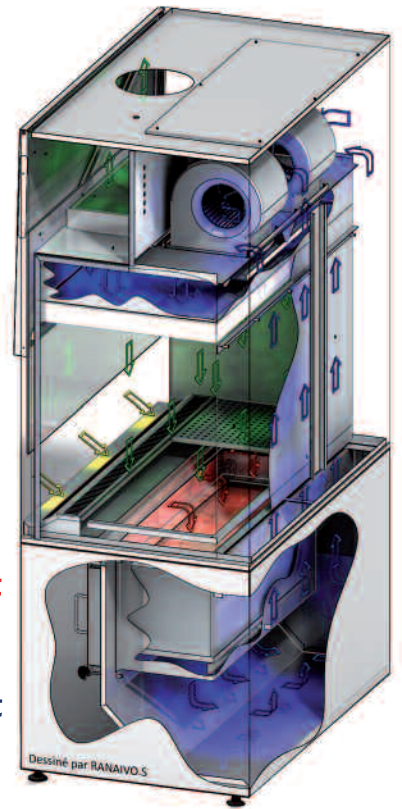
Protection de l'environnement :
rejet par filtre absolu

Protection de la manipulation :
Classe ISO 5

Protection du manipulateur :
« Veine de garde »

Maintenance sécurisée :
Air passant par le filtre du piètement
- système Bag in Bag out

Maintenance sécurisée :
Air « propre » permettant l'accès au ventilateur en toute sécurité



■ PARTICULARITES

Capot avant



Le capot autobloquant permet d'effectuer la maintenance des filtres et de l'électronique facilement et en toute sécurité.

Filtre avec Bag-in Bag-out



La **maintenance** du filtre de piètement s'effectue **sans contact** du personnel avec le filtre grâce au sachet plastique adaptable.

Toute la maintenance s'effectue par la face avant.

Scanner et Regarder la démo →



■ OPTIONS



Structure intérieure inox 316L

Plan de travail en plusieurs parties

Marbre de pesée
(pesées au centième de milligramme).

Lampe UV germicide

Passage fluide Gaz/Air/Vide

Prise de courant supplémentaire

Raccordement vers l'extérieur

Préfiltres à la reprise

Filtre à charbon actif au rejet

SAS

Protocole de qualification (QI/QO)

Configuration isolateur-boîte
à gants - Cas d'un niveau
d'exposition très élevé
(ICC>3 pour les cytotoxiques).



	PPS 9	PPS 12	PPS 16	PPS 18
Largeur utile	921 mm	1226 mm	1531 mm	1836 mm
Largeur hors tout	973 mm	1278 mm	1585 mm	1888 mm
Hauteur	Utile : 645 mm - Hors Tout : 1400 mm - Avec le piétement : 2200mm			
Profondeur	Utile : 616 mm - Hors Tout : 785 mm			
Poids (kg)	270	330	420	490
Puissance (kW)	1,4	1,4	1,5	1,5

Documents :

- Les documents suivants sont remis à la livraison :
- certificat de conformité.
 - certificat de garantie
 - livret d'utilisation en Français