

Conforme à la norme
NF EN 12 469



BIO-PURE

Poste de sécurité microbiologique de type II

Triple protection

Opérateur, manipulation et environnement

Double plénum en dépression

Aucun risque de fuite

Inox 316 L

Compatible peroxyde d'hydrogène

Solutions de l'Ultra Propreté

Protéger le produit · Protéger l'utilisateur · Protéger l'environnement

■ DESTINATION

Les postes de sécurité microbologique de type II sont destinés à protéger **l'opérateur, la manipulation et son environnement proche** de toute aérocontamination.

La BIO-PURE est adaptée à la manipulation de germes pathogènes de **classe 2 ou 3**.

■ CARACTÉRISTIQUES

- **Mise en route rapide** — en un seul clic
- **Double plénum en dépression** — sécurité, aucun risque de fuite
- **Structure en COPLAST** — insensible aux acides, compatible 100 % au peroxyde d'hydrogène
- **Volume intérieur inox 316 L** — en une seule partie, aucune soudure
- **Plan de travail inox plein sécable** — confort d'utilisation, planéité, décontamination
- **Vitre inclinée à 6°** — ergonomie optimisée
- **Motorisation** — montée et descente de la vitre
- **Capot sur vérin** — nettoyage total de la vitre
- **Filtre de soufflage** — avec voile de laminarité
- **Veine de garde profilée** — repose-bras intégré
- **Maintenance par l'avant** — capot relevable
- **Double ventilation ECM** — régulation automatique
- **Niveau sonore très faible** — moins de 55 dB(A)
- **Affichage LCD** — vitesse, colmatage, alarmes
- **Surfaces lisses** — facilement nettoyables
- **2 prises de courant intégrées**
- **Parois latérales transparentes**
- **Moteurs équipés de pièges à sons**



■ UTILISATIONS

- Analyses médicales
- Hospitalier
- Pharmaceutique
- Biotechnologie
- Agroalimentaire

Contrôle individuel

Les postes BIO-PURE sont fabriqués selon les normes de qualité et de sécurité les plus strictes, conformément à la norme NF EN 12469. Ils sont testés individuellement, quel que soit le lot de production, et livrés avec certificat de conformité.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un flux laminaire stérile **ISO 5** est soufflé verticalement sur le plan de travail, après passage sur un premier filtre absolu H14 : c'est la **protection de la manipulation**.

Le flux d'air est repris intégralement par les perforations situées sur le plan de travail. Une partie de cet air recyclé, rejetée dans le local à travers un second filtre H14, assure la **protection de l'environnement**.

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 : c'est la **protection de l'opérateur**.

■ LES TROIS PROTECTIONS

● Protection de l'environnement

Rejet par filtre absolu H14

● Protection de la manipulation

Classe ISO 5

● Protection du manipulateur

Veine de garde

■ CONFORMITÉ

Économie d'énergie grâce aux moteurs à courant continu et à l'éclairage LED. Matériel plus facilement recyclable grâce à une structure non métallique. Sécurité accrue par le double plénum en dépression et la double ventilation.

■ PARTICULARITÉS

Capot sur vérin

Un système de vérin permet de lever le capot et donne un accès direct au nettoyage de l'intérieur de la vitre coulissante, ainsi qu'à la maintenance : éclairage, électronique, remplacement des filtres.

Plan de travail sécable

Le plan de travail en inox 316L est sécable. Ce système permet le retrait des segments pour le nettoyage et pour une éventuelle stérilisation.

Veine de garde profilée

La partie avant offre sécurité, confort et ergonomie. Sa forme profilée assure une bonne aspiration frontale quelle que soit la position des bras de l'opérateur, et évite l'ajout d'appui-bras.

■ NOTRE ENGAGEMENT

Conception, fabrication, laboratoire de contrôle et service après-vente réunis sur notre site d'Aulnay-sous-Bois.

Société certifiée **ISO 9001:2015** depuis 2008 et labellisée **NF 095** depuis 1997. Première entreprise française spécialisée dans le flux laminaire, depuis 1968.

■ OPTIONS DISPONIBLES

Piètement sur vérins	Piètement sur roulettes
Piètement télescopique	Lampe UV germicide
Passage fluide gaz / air / vide	Prise de courant supplémentaire (jusqu'à 3)
Plan de travail perforé	Bac de rétention inox 316 L
Raccordement vers l'extérieur ⁽¹⁾	Filtre à charbon actif au rejet
Alimentation 110 V	SAS déchets / gants pour type III
Kit de décontamination	Protocole de qualification QI / QO

⁽¹⁾ Type IIB2, pour correspondre à la norme américaine NSF 49.

■ DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	BIO-PURE 9	BIO-PURE 12	BIO-PURE 16	BIO-PURE 18
	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout
Largeur	915 / 953	1 220 / 1 258	1 525 / 1 563	1 830 / 1 868
Hauteur	578 à 613 / 1 400			
Profondeur	628 / 790			
Poids	130 kg	200 kg	250 kg	280 kg
Puissance consommée	130 W	190 W	250 W	360 W
Puissance maximale	800 W	800 W	1 200 W	1 200 W

Source : catalogue général ADS Laminaire 2025-2026. Hauteur hors-tout sur piètement standard : 2 120 mm — plan de travail à 800 mm, +30 mm avec l'option roulettes.

INF-COM-44 Rév4 — Document non contractuel. Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

■ DOCUMENTS REMIS À LA LIVRAISON

- Certificat de conformité
- Certificat de garantie
- Livret d'utilisation en français

Mise en service et maintenance assurées par le constructeur ADS Laminaire, sur l'ensemble du territoire français et européen.