



# POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE



TOPAIR



**IPMS**  
Integrated Particle Monitoring Systems



# Poste de Sécurité Microbiologique en Polypropylène EN Classe II, Type A2, avec Systèmes Intégrés de Surveillance des Particules (IPMS)

Le poste de sécurité microbiologique TopAir de classe II, type A2, protège le personnel de laboratoire, l'environnement et les manipulations sensibles dans lesquels des agents biologiques sont employés. Le poste offre un haut niveau de protection contre la contamination, grâce à deux filtres ULPA U15 99,9995% @ 0,1 µm.

Le poste est fabriqué en matériaux robustes et d'un polypropylène anticorrosif faciles à nettoyer, un matériau optimal pour les salles blanches grâce à sa grande résistance aux acides et autres produits chimiques.

**Système IPMS Intégré :** TopAir est le premier à proposer un système intégré de surveillance des particules au monde doté d'une alarme de contamination conforme à la norme de vérification propreté ISO 5.

## Structure :

- Polypropylène soudé de 8 mm à haute inertie chimique
- Paillasse en acier inoxydable 304 (SS316 en option)
- Vitre avant en verre de sécurité triplex de 6 mm avec système de levage électrique
- Vitres latérales pour une meilleure visibilité



- Système de commande à microprocesseur avec écran tactile couleur de 10,1 pouces
- Classe II, Type A2 Schéma d'écoulement de l'air : 70% de circulation, 30% d'évacuation
- Deux filtres ULPA U15 99,9995% @ 0,1 µm
- Ventilateur ECM silencieux à haut rendement avec compensation automatique du colmatage du filtre VAV
- Alarmes de flux d'entrée et de flux de sortie, alarme de position de la guillotine, alarme du voyant rouge de la chambre critique, rappel d'entretien
- Affichage en temps réel de l'état de la jauge du filtre
- Système germicide étanche à la lumière UV (254 nm) et mécanisme de verrouillage de sécurité
- Lumière LED (1000 lux)
- 2 x prises universelles
- Affichage de l'heure et de la date
- Affichage et alarme de la température et de l'humidité
- Interface multilingue, unités métriques/impériales
- Support et accoudoir réglables
- Niveau de propreté ISO 5/CLASSE 100 ISO 14644-1 et US Federal Standard 209E
- Certifiée CE, EN 12469 (BO-120-PP)



## Poste de Sécurité Microbiologique en Polypropylène EN Classe II, Type A2, avec Systèmes Intégrés de Surveillance des Particules (IPMS)

Spéc / Modèle	BO-090-PP	BO-120-PP	BO-150-PP	BO-180-PP
<b>Dimensions extérieures L x l x H</b>	915 x 800 x 1500 mm 36 x 31,5 x 59"	1220 x 800 x 1500 mm 48 x 31,5 x 59"	1525 x 800 x 1500 mm 60 x 31,5 x 59"	1830 x 800 x 1500 mm 72 x 31,5 x 59"
<b>Espace de travail (L x l x H)</b>	835 x 600 x 640 mm 32,8 x 23,6 x 25,2"	1135 x 600 x 640 mm 44,7 x 23,6 x 25,2"	1440 x 600 x 640 mm 57 x 23,6 x 25,2"	1715 x 600 x 640 mm 67,5 x 23,6 x 25,2"
<b>Ouverture maximale de la guillotine</b>	480 mm / 18,9			
<b>Certifications</b>	CE / EN 12469 *			
<b>Vitesse du flux descendant</b>	0,33 m/s, 66 fpm			
<b>Vitesse d'écoulement</b>	0,5 m/s, 100 fpm			
<b>Modèle de flux d'air</b>	CLASSE II, Type A2 : 70% circulation, 30% échappement			
<b>Niveau de propreté</b>	Classe 100/ISO 5			
<b>Matériau de la hotte</b>	Intérieur en acier inoxydable 304. Options de côtés sans fenêtre ou de structure en acier inoxydable 316			
<b>Support réglable Gamme de hauteurs</b>	70/80/90 cm (27/31/36")			
<b>Niveau sonore (testé à 20/8" cm de la table de travail, à 1,2 m/48" du sol)</b>	<56dB	<60dB	<63dB	<63dB
<b>Alimentation électrique</b>	115 / 230 V, 50/60 Hz, monophasé			
<b>Éclairage</b>	1000 LUX, éclairage LED respectueux de l'environnement			
<b>Filtres</b>	ULPA H15 Efficacité 99,9995% @ 0,1 µm			

\* Pour le modèle BO-120-PP (les autres modèles sont conformes à la norme EN 12469)



# Poste de Sécurité Microbiologique en Polypropylène Classe II, Type B2, avec Systèmes Intégrés de Surveillance des Particules (IPMS)

Le poste de sécurité microbiologique TopAir de classe II, type A2, protège le personnel de laboratoire, l'environnement et les manipulations sensibles dans lesquels des agents biologiques sont employés. Le poste offre un haut niveau de protection contre la contamination, grâce à deux filtres ULPA U15 99,9995% @ 0,1 µm.

Le poste est fabriqué en matériaux robustes et d'un polypropylène anticorrosif faciles à nettoyer, un matériau optimal pour les salles blanches grâce à sa grande résistance aux acides et autres produits chimiques.

**Système IPMS intégré :** TopAir est le premier à proposer un système intégré de surveillance des particules au monde doté d'une alarme de contamination conforme à la norme de vérification propreté ISO 5.

#### Structure :

- Polypropylène soudé de 8 mm à haute inertie chimique
- Paillasse en acier inoxydable 304 (SS316 en option)
- Vitre avant en verre de sécurité triplex de 6 mm avec système de levage électrique
- Vitres latérales pour une meilleure visibilité



- Système de commande à microprocesseur avec écran tactile couleur de 10,1 pouces
- Classe II, type B2 Schéma d'écoulement de l'air : 100 % d'échappement
- Deux filtres ULPA U15 99,9995% @ 0,1 µm
- Ventilateur ECM silencieux à haut rendement avec compensation automatique du colmatage du filtre VAV
- Alarmes de flux d'entrée et de flux de sortie, alarme de position de la guillotine, alarme du voyant rouge de la chambre critique, rappel d'entretien
- Affichage en temps réel de l'état de la jauge du filtre
- Système germicide étanche à la lumière UV (254 nm) et mécanisme de verrouillage de sécurité
- Lumière LED (1000 lux)
- 2 x prises universelles
- 2 x robinets
- Affichage de l'heure, de la date, de la température et de l'humidité
- Interface multilingue, unités métriques/impériales
- Support et accoudoir réglables
- Niveau de propreté ISO 5/CLASSE 100 ISO 14644-1 et US Federal Standard 209E
- Certifié CE, EN 12469 (BO-120-PP)
- Le poste de classe II, type B2, nécessite un raccordement à un système d'évacuation (non inclus).



# Poste de Sécurité Microbiologique en Polypropylène Classe II, Type B2, avec Systèmes Intégrés de Surveillance des Particules (IPMS)

Spéc / Modèle	BO-090-PP	BO-120-PP	BO-150-PP	BO-180-PP
Dimensions extérieures L x l x H	915 x 800 x 1500 mm 36 x 31,5 x 59"	1220 x 800 x 1500 mm 48 x 31,5 x 59"	1525 x 800 x 1500 mm 60 x 31,5 x 59"	1830 x 800 x 1500 mm 72 x 31,5 x 59"
Espace de travail (L x l x H)	835 x 600 x 640 mm 32,8 x 23,6 x 25,2"	1135 x 600 x 640 mm 44,7 x 23,6 x 25,2"	1440 x 600 x 640 mm 57 x 23,6 x 25,2"	1715 x 600 x 640 mm 67,5 x 23,6 x 25,2"
Ouverture maximale de la guillotine	480 mm / 18,9			
Certifications	CE / Conforme à la norme EN12469			
Vitesse du flux descendant	0,33 m/s, 66 fpm			
Vitesse d'écoulement	0,5 m/s, 100 fpm			
Modèle de flux d'air	CLASSE II, Type B2 : 100% d'échappement			
Niveau de propreté	Classe 100/ISO 5			
Matériau de la hotte	Structure soudée en polypropylène blanc. Intérieur en acier inoxydable 304. Options de côtés sans fenêtre ou de structure en acier inoxydable 316			
Support réglable Gamme de hauteurs	70/80/90 cm (27/31/36")			
Niveau sonore (testé à 20/8" cm de la table de travail, à 1,2 m/48" du sol)	<56dB	<60dB	<63dB	<63dB
Alimentation électrique	115 / 230 V, 50/60 Hz, monophasé			
Éclairage	1000 LUX, éclairage LED respectueux de l'environnement			
Filtres	ULPA U15 Efficacité 99,9995% @ 0,1 µm			

- Le poste de classe II/B2 nécessite un raccordement à un système d'évacuation (non inclus).

## Accessoires en option

BO-FAN-SET	Le kit comprend : un ventilateur centrifuge, un tuyau flex de 10 mètres Diam. 25/10" et un variateur de fréquence.
------------	--



# Poste de Sécurité Microbiologique en Polypropylène Classe II, Type A2 NSF-49, avec Systèmes Intégrés de Surveillance des Particules (IPMS)

Le poste de sécurité microbiologique TopAir de classe II, type A2, protège le personnel de laboratoire, l'environnement et les processus de travail sensibles au cours desquels des agents biologiques sont appliqués.

Le poste offre un niveau élevé de protection contre la contamination, grâce à deux filtres ULPA U15 99,9995 % @ 0,1 µm, et présente un schéma de flux d'air composé de 70 % de flux descendant et de 30 % de flux sortant.

Le poste est constitué d'une structure métallique robuste, revêtue d'époxy, avec des composants internes en SS304.

Le poste est commandé à l'aide d'un élégant écran tactile intuitif de 10,1 pouces qui fournit toutes les informations sur l'état de l'appareil et les alertes en cas de conditions critiques dangereuses et les rappels d'entretien périodique.

**Système IPMS intégré :** TopAir est le premier à proposer un système intégré de surveillance des particules au monde doté d'une alarme de contamination conforme à la norme de vérification propreté ISO 5. Le poste est certifié CE et conforme à la norme NSF-49.

## Structure :

- Le métal est recouvert d'une couche d'époxy
- Le revêtement intérieur est en SS304, y compris la paillasse.
- Vitre avant en verre de sécurité triplex de 6 mm avec système de levage électrique
- Vitres latérales pour une meilleure visibilité

- Système de commande à microprocesseur avec écran tactile couleur de 10,1 pouces
- Classe II, Type A2 Schéma d'écoulement de l'air : 70% de circulation, 30% d'évacuation
- Deux filtres ULPA U15 99,9995% @ 0,1 µm
- Ventilateur ECM silencieux à haut rendement avec compensation automatique du colmatage du filtre VAV
- Alarmes de débit entrant et sortant, alarme de position de la guillotine, alarme du voyant rouge de la chambre critique, alarme de filtre, alarme de rappel d'entretien
- Affichage en temps réel de l'état de la jauge du filtre
- Système germicide étanche à la lumière UV (254 nm) et mécanisme de verrouillage de sécurité
- Lumière LED (1000 lux)
- 2 x prises universelles
- 2 x robinets
- Affichage de l'heure, de la date, de la température et de l'humidité
- Interface multilingue, unités métriques/impériales
- Support et accoudoir réglables
- Niveau de propreté ISO 5/CLASSE 100 ISO 14644-1 et US Federal Standard 209E
- Certifié CE, conforme à NSF-49



# Poste de Sécurité Microbiologique en Polypropylène Classe II, Type A2 NSF-49, avec Systèmes Intégrés de Surveillance des Particules (IPMS)

Spéc / Modèle	BO-090-PP	BO-120-PP	BO-150-PP	BO-180-PP
<b>Dimensions extérieures L x l x H</b>	915 x 800 x 1450 mm 36 * 31,5 * 57"	1220 x 800 x 1450 mm 48 * 31,5 * 57"	1525 x 800 x 1450 mm 60 * 31,5 * 57"	1830 x 800 x 1450 mm 72 * 31,5 * 57"
<b>Espace de travail (L x l x H)</b>	830 x 620 x 650 mm 32,6*24,4*25,6	1135 x 620 x 650 mm 44,7 * 31,5 * 57"	1440 x 620 x 650 mm 56,7 * 31,5 * 57"	1745 x 620 x 650 mm 68,5 * 31,5 * 57"
<b>Guillotine avant</b>	Visibilité libre 550 mm / 21,7", ouverture maximale 17,7" (450 mm) - hauteur de travail 8" (200mm)			
<b>Certifications</b>	CE / En accord avec NSF-49			
<b>Système de contrôle</b>	Contrôlé par microprocesseur avec écran tactile 10,1, contrôle de la vitesse de l'air, alarme, alarme des ouvrants, contrôle des UV, contrôle des lumières, contrôle des prises électriques, multilingue, métrique et impérial, Surveillance IPMS en option			
<b>Vitesse du flux descendant</b>	0,33 m/s, 66 fpm			
<b>Vitesse d'écoulement</b>	0,5 m/s, 100 fpm			
<b>Modèle de flux d'air</b>	70% circulation, 30% échappement			
<b>Niveau de propreté</b>	Classe 100/ISO 5 avec surveillance des particules et alarme IPMS			
<b>Matériau de la hotte</b>	Tôle galvanisée CRCA de calibre 16 (1,5 mm), revêtue d'époxy, résistante aux produits chimiques, intérieur en acier inoxydable 304 revêtu d'époxy,			
<b>Support réglable Gamme de hauteurs</b>	70/80/90 cm, (27,5/ 31,4/ 35,4")			
<b>Alimentation électrique</b>	115 / 230 V, 50/60 Hz, monophasé			
<b>Niveau sonore (testé à 20/8" cm de la table de travail, à 1,2 m/48" du sol)</b>	<56dB	<60dB	<63dB	<63dB
<b>Éclairage</b>	1000 LUX, éclairage LED écologique, lumière UV germicide 254 nm			
<b>Filtres</b>	ULPA U15 Efficacité 99,9995% @ 0,1 µm			



# Poste de Sécurité Microbiologique en Polypropylène NSF Classe II, Type B2, avec Systèmes Intégrés de Surveillance des Particules (IPMS)

Le poste de sécurité microbiologique TopAir de classe II, type B2, protège le personnel de laboratoire, l'environnement et les manipulations sensibles dans lesquels des agents biologiques sont employés.

Le poste un niveau élevé de protection contre la contamination, grâce à deux filtres ULPA U15 99,9995 % @ 0,1 µm avec un schéma de flux d'air à 100 % d'évacuation.

Le poste est fabriqué d'une structure métallique robuste, revêtue d'époxy, avec des pièces internes en SS304 (SS316 en option).

Le poste est commandé à l'aide d'un élégant écran tactile intuitif de 10,1 pouces qui fournit toutes les informations sur l'état de l'appareil et les alertes en cas de conditions critiques dangereuses et les rappels d'entretien périodique.

**Système IPMS intégré :** TopAir est le premier à proposer un système intégré de surveillance des particules au monde doté d'une alarme de contamination conforme à la norme de vérification propreté ISO 5.

## Structure :

- Le métal est recouvert d'une couche d'époxy
- Le revêtement intérieur est en SS304, y compris la paillasse rétractable d'une seule pièce avec bac de rétention.
- Vitre avant en verre de sécurité triplex de 6 mm avec système de levage électrique



- Système de commande à microprocesseur avec écran tactile couleur de 10,1 pouces
- Classe II, type B2 Schéma d'écoulement de l'air : 100 % d'échappement
- Ventilateur ECM silencieux à haut rendement avec compensation automatique du colmatage du filtre VAV
- Alarmes de débit entrant et sortant, alarme de position de la guillotine, alarme du voyant rouge de la chambre critique, alarme de filtre, rappel d'entretien
- Affichage en temps réel de l'état de la jauge du filtre
- Système germicide étanche à la lumière UV (254 nm) et mécanisme de verrouillage de sécurité
- Lumière LED (1000 lux)
- 2 x prises universelles
- 2 x robinets
- Affichage de l'heure, de la date, de la température et de l'humidité
- Interface multilingue, unités métriques/impériales
- Support et accoudoir réglables
- Niveau de propreté ISO 5/CLASSE 100 ISO 14644-1 et US Federal Standard 209E
- Certifié CE, conforme à NSF-49
- Le poste de classe II, type B2, nécessite un raccordement à un système d'évacuation (non inclus).





# Poste de Sécurité Microbiologique en Polypropylène NSF Classe II, Type B2, avec Systèmes Intégrés de Surveillance des Particules (IPMS)

Spéc / Modèle	BO-090-PP	BO-120-PP	BO-150-PP	BO-180-PP
<b>Dimensions extérieures L x l x H</b>	915 x 800 x 1450 mm 36 * 31,5 * 57"	1220 x 800 x 1450 mm 48 * 31,5 * 57"	1525 x 800 x 1450 mm 60 * 31,5 * 57"	1830 x 800 x 1450 mm 72 * 31,5 * 57"
<b>Espace de travail (L x l x H)</b>	830 x 620 x 650 mm 32,6*24,4*25,6	1135 x 620 x 650 mm 44,7 * 31,5 * 57"	1440 x 620 x 650 mm 56,7 * 31,5 * 57"	1745 x 620 x 650 mm 68,5 * 31,5 * 57"
<b>Guillotine avant</b>	Visibilité libre 550 mm / 21,7", ouverture maximale 17,7" (450 mm), hauteur de travail 8" (200mm)			
<b>Certifications</b>	CE / En accord avec NSF-49			
<b>Système de contrôle</b>	Contrôlé par microprocesseur avec écran tactile 10,1, contrôle de la vitesse de l'air, alarme, alarme des ouvrants, contrôle des UV, contrôle des lumières, contrôle des prises électriques, multilingue, métrique et impérial, Surveillance IPMS en option			
<b>Vitesse du flux descendant</b>	0,33 m/s, 66 fpm			
<b>Vitesse d'écoulement</b>	0,5 m/s, 100 fpm			
<b>Modèle de flux d'air</b>	100% Echappement			
<b>Niveau de propreté</b>	Classe 100/ISO 5 avec surveillance des particules et alarme IPMS			
<b>Matériau de la hotte</b>	Tôle galvanisée CRCA de calibre 16 (1,5 mm), revêtue d'époxy, résistante aux produits chimiques, intérieur en acier inoxydable 304 revêtu d'époxy,			
<b>Support réglable Gamme de hauteurs</b>	70/80/90 cm, (27,5/31,4/35,4")			
<b>Alimentation électrique</b>	115 / 230 V, 50/60 Hz, monophasé			
<b>Niveau sonore (testé à 20/8" cm de la table de travail, à 1,2 m/48" du sol)</b>	<56dB	<60dB	<63dB	<63dB
<b>Éclairage</b>	1000 LUX, éclairage LED écologique, lumière UV germicide 254 nm			
<b>Filtres</b>	ULPA U15 Efficacité 99,9995% @ 0,1 µm			

- Le poste de classe II/B2 nécessite un raccordement à un système d'évacuation (non inclus).

## Accessoires en option

MODÈLE	ACCESSOIRES
BO-FAN-SET	Le kit comprend : un ventilateur centrifuge, un tuyau flex de 10 mètres Diam, 25/10" et un variateur de fréquence,



## Poste de Sécurité Microbiologique EN Classe II, Type A2 - Métallique

Le poste de sécurité biologique TopAir de classe II, type A2, protège le personnel de laboratoire, l'environnement et les processus de travail sensibles au cours desquels des agents biologiques sont appliqués.

Le poste offre un haut niveau de protection contre la contamination, grâce à deux filtres ULPA H14 99,9995% @ 0,3 µm, et présente un schéma de flux d'air composé de 70 % de flux descendant et de 30 % de flux sortant.

L'armoire est constituée d'une structure métallique robuste, revêtue d'époxy, avec des composants internes en SS304.

Le poste est commandé à l'aide d'un élégant écran tactile intuitif de 10,1 pouces qui fournit toutes les informations sur l'état de l'appareil et les alertes en cas de conditions critiques dangereuses et les rappels d'entretien périodique.

Le poste est certifié CE et conforme à la norme EN 12469.

### Structure :

- Le métal est recouvert d'une couche d'époxy
- Le revêtement intérieur est en SS304, y compris la paillasse rétractable d'une seule pièce avec bac de rétention.
- Vitre avant en verre de sécurité triplex de 6 mm avec système de contrepoids manuel

- Système de commande à microprocesseur avec écran tactile couleur de 10,1 pouces
- Classe II, Type A2 Schéma de flux d'air : 70% de circulation, 30% d'évacuation
- Ventilateur ECM silencieux à haut rendement avec compensation automatique du colmatage du filtre VAV
- Alarmes de débit entrant et sortant, alarme de position de la guillotine, alarme du voyant rouge de la chambre critique, alarme de filtre, alarme de rappel d'entretien
- Affichage en temps réel de l'état de la jauge du filtre
- Système germicide étanche à la lumière UV (254 nm) et mécanisme de verrouillage de sécurité
- Lumière LED (1000 lux)
- 2 x prises universelles
- Affichage de l'heure, de la date, de la température et de l'humidité
- Interface multilingue, unités métriques/impériales
- Support et accoudoir réglables
- Niveau de propreté ISO 5/CLASSE 100 ISO 14644-1 et US Federal Standard 209E
- Certifié CE, conforme à la norme EN 12469
- Système EPMS en option : TopAir propose le premier système intégré de surveillance des particules au monde, qui comprend une alarme de contamination pour la vérification de la propreté ISO 5.



# Poste de Sécurité Microbiologique EN Classe II, Type A2 - Métallique

Spéc / Modèle	BO-090-ME	BO-120-ME	BO-150-ME	BO-180-ME
<b>Dimensions extérieures L x l x H</b>	915 x 800 x 1450 mm 36 * 31,5 * 57"	1220 x 800 x 1450 mm 48 * 31.5 * 57"	1525 x 800 x 1450 mm 60 * 31.5 * 57"	1830 x 800 x 1450 mm 72 * 31.5 * 57"
<b>Espace de travail (L x l x H)</b>	830 x 620 x 650 mm 32,6*24,4*25,6	1135 x 620 x 650 mm 44.7 * 31.5 * 57"	1440 x 620 x 650 mm 56.7 * 31.5 * 57"	1745 x 620 x 650 mm 68.5 * 31.5 * 57"
<b>Guillotine avant</b>	Visibilité libre 550 mm / 21,7", ouverture maximale 17,7" (450 mm) - hauteur de travail 8" (200mm)			
<b>Certifications</b>	CE / Conforme à la norme EN 12469			
<b>Système de contrôle</b>	Contrôlé par microprocesseur avec écran tactile 10,1, contrôle de la vitesse de l'air, alarme, alarme des ouvrants, contrôle des UV, contrôle des lumières, contrôle des prises électriques, multilingue, métrique et impérial, Surveillance IPMS en option			
<b>Vitesse du flux descendant</b>	0,33 m/s, 66 fpm			
<b>Vitesse d'écoulement</b>	0,5 m/s, 100 fpm			
<b>Modèle de flux d'air</b>	70% circulation, 30% échappement			
<b>Niveau de propreté</b>	Classe 100/ISO 5			
<b>Matériau de la hotte</b>	Tôle galvanisée CRCA de calibre 16 (1,5 mm), revêtue d'époxy, résistante aux produits chimiques, intérieur en acier inoxydable 304 revêtu d'époxy,			
<b>Support réglable Gamme de hauteurs</b>	70/80/90 cm, 27,5/31,4/35,4"			
<b>Alimentation électrique</b>	115 / 230 V, 50/60 Hz, monophasé			
<b>Niveau sonore (testé à 20 cm de la table de travail, à 1,2 m du sol)</b>	<56dB	<62dB	<63dB	<63dB
<b>Éclairage</b>	1000 LUX, éclairage LED écologique, lumière UV germicide 254 nm			
<b>Filtres</b>	HEPA H14 Efficacité 99,9995%@ 0,3 µm			



## Poste de Sécurité Microbiologique EN Classe II, Type B2 - Métallique

Le poste de sécurité microbiologique TopAir de classe II, type B2, protège le personnel de laboratoire, l'environnement et les processus de travail sensibles au cours desquels des agents biologiques sont employés.

L'armoire offre un niveau élevé de protection contre la contamination, grâce à deux filtres HEPA H14 99,9995 % @ 0,3 µm avec un schéma de flux d'air de 100 % d'évacuation.

L'armoire est constituée d'une structure métallique robuste, revêtue d'époxy, avec des pièces internes en SS304 (SS316 en option).

Le poste est commandé à l'aide d'un élégant écran tactile intuitif de 10,1 pouces qui fournit toutes les informations sur l'état de l'appareil et les alertes en cas de conditions critiques dangereuses et les rappels d'entretien périodique.

### Structure :

- Le métal est recouvert d'une couche d'époxy
- Le revêtement intérieur est en SS304, y compris la paillasse rétractable d'une seule pièce avec bac de rétention.
- Vitre avant en verre de sécurité triplex de 6 mm avec système de contrepoids manuel



- Système de commande à microprocesseur avec écran tactile couleur de 10,1 pouces
- Classe II, type B2 Schéma d'écoulement de l'air : 100 % d'échappement
- Ventilateur ECM silencieux à haut rendement avec compensation automatique du colmatage du filtre VAV
- Alarmes de débit entrant et sortant, alarme de position de la guillotine, alarme du voyant rouge de la chambre critique, alarme de filtre, rappel d'entretien
- Affichage en temps réel de l'état de la jauge du filtre
- Système germicide étanche à la lumière UV (254 nm) et mécanisme de verrouillage de sécurité
- Lumière LED (1000 lux)
- 2 x prises universelles
- Affichage de l'heure, de la date, de la température et de l'humidité
- Interface multilingue, unités métriques/impériales
- Support et accoudoir réglables
- Niveau de propreté ISO 5/CLASSE 100 ISO 14644-1 et US Federal Standard 209E
- Certifié CE, conforme à la norme EN12469
- L'armoire de classe II, type B2, nécessite un raccordement à un système d'évacuation (non inclus).
- Système EPMS en option : TopAir propose le premier système intégré de surveillance des particules au monde, qui comprend une alarme de contamination pour la vérification de la propreté ISO 5.



## Poste de Sécurité Microbiologique EN Classe II, Type B2 - Métallique

Spéc / Modèle	BO-090-ME-B	BO-120-ME-B	BO-150-ME-B	BO-180-ME-B
Dimensions extérieures L x l x H	915 x 800 x 1450 mm 36 * 31,5 * 57"	1220 x 800 x 1450 mm 48 * 31.5 * 57"	1525 x 800 x 1450 mm 60 * 31.5 * 57"	1830 x 800 x 1450 mm 72 * 31.5 * 57"
Espace de travail (L x l x H)	830 x 620 x 650 mm 32,6*24,4*25,6	1135 x 620 x 650 mm 44.7 * 31.5 * 57"	1440 x 620 x 650 mm 56.7 * 31.5 * 57"	1745 x 620 x 650 mm 68.5 * 31.5 * 57"
Guillotine avant	Visibilité libre 550 mm / 21,7", ouverture maximale 17,7" (450 mm) - hauteur de travail 8" (200mm)			
Certifications	CE / Conforme à la norme EN 12469			
Système de contrôle	Contrôlé par microprocesseur avec écran tactile 10,1, contrôle de la vitesse de l'air, alarme, alarme des ouvrants, contrôle des UV, contrôle des lumières, contrôle des prises électriques, multilingue, métrique et impérial, Surveillance IPMS en option			
Vitesse du flux descendant	0,33 m/s, 66 fpm			
Vitesse d'écoulement	0,5 m/s, 100 fpm			
Modèle de flux d'air	100% échappement			
Niveau de propreté	Classe 100/ISO 5			
Matériau de la hotte	de CRCA de calibre 16 (1,5 mm) traitée à l'époxy, résistante aux produits chimiques, intérieur en acier inoxydable 304 revêtu à l'époxy,			
Support réglable Gamme de hauteurs	70/80/90 cm, (27,5/31,4/35,4")			
Alimentation électrique	115 / 230 V, 50/60 Hz, monophasé			
Niveau sonore (testé à 20 cm de la table de travail, à 1,2 m du sol) Bruit	<56dB	<62dB	<63dB	<63dB
Éclairage	1000 LUX, éclairage LED écologique, lumière UV germicide 254 nm			
Filtres	HEPA H14 Efficacité 99,9995% @ 0,3 µm			



## Poste de Sécurité Microbiologique Ecoline Classe II, Type A2

Le poste de sécurité biologique Ecoline de TopAir protège le personnel de laboratoire, l'environnement et les processus de travail sensibles dans lesquels des agents biologiques sont employés.

Poste d'appoint compact et particulièrement rentable, l'armoire offre un niveau élevé de protection contre la contamination, grâce à deux filtres HEPA H14 avancés de 99,9995 % @ 0,3 µm, et présente un schéma de flux d'air composé de 70 % de flux descendant et de 30 % de flux sortant.

Le poste est fabriqué en polypropylène anti-corrosif robuste et facile à nettoyer, avec une résistance élevée aux acides et autres produits chimiques.

### Structure :

- Polypropylène de 8 mm à haute inertie chimique
- Paillasse en SS304 (SS316 en option)
- Vitre avant en verre de sécurité triplex de 6 mm avec système de levage électrique



- Système de contrôle à microprocesseur avec écran tactile couleur 7"
- Classe II, Type A2 Schéma d'écoulement de l'air : 70% de circulation, 30% d'évacuation
- Système germicide étanche à la lumière UV (254 nm) et mécanisme de verrouillage de sécurité
- Lumière LED (1000 lux)
- 2 x filtres HEPA H14 avec une efficacité de 99,9995% à 0,3 µm.
- 2 x prises électriques
- Ventilateur EC à haut rendement et silencieux
- Certifié CE

# Poste de Sécurité Microbiologique Ecoline Classe II, Type A2

<b>Spéc / Modèle</b>	ECO-BO-080-PP
<b>Dimensions extérieures L x l x H</b>	800 x 680 x 1200mm 31,5 x 26,7 x 48"
<b>Espace de travail (L x l x H)</b>	720 x 500 x 570mm 28,3 x 19,7 x 22,4"
<b>Ouverture maximale de la guillotine</b>	400 mm / 15,7"
<b>Type de filtre</b>	HEPA H14 Efficacité 99,9995% @0,3 µm
<b>Vitesse du flux descendant</b>	0,26 m/s, 52 fpm
<b>Vitesse du flux entrant</b>	0,44 m/s, 88 fpm
<b>Modèle de flux d'air</b>	70% circulation, 30% échappement
<b>Niveau de propreté</b>	Classe 100/ISO 5
<b>Niveau sonore (testé à 20 cm de la table de travail, à 1,2 m du sol) Bruit</b>	<62dB
<b>Alimentation électrique</b>	115/230V, 50/60 Hz, monophasé

## Accessoires en option

<b>MODÈLE</b>	<b>DESCRIPTION</b>
ECO-BO-080-ST	Support en métal avec roulettes

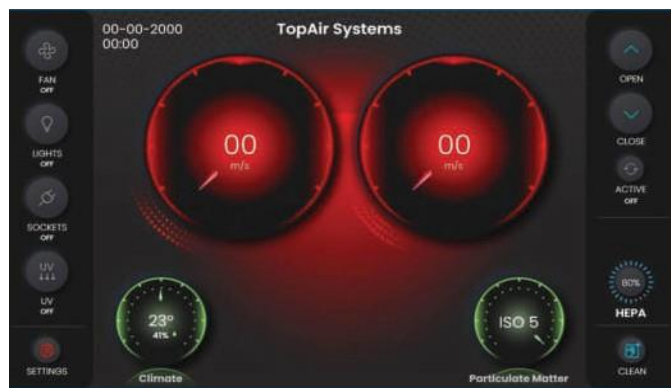


# Système intégré de surveillance des particules - IPMS

L'IPMS mesure la concentration de particules en temps réel et surveille le niveau de propreté 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. L'affichage clair indique si le niveau de propreté est conforme à la norme ISO 5 et alerte lorsque l'espace de travail a été contaminé ou doit être entretenu.

L'algorithme intelligent de l'IPMS traite les données fournies par un capteur intégré avancé et affiche un résultat fiable. L'IPMS fournit des informations critiques en temps réel sur la qualité de l'air dans l'espace de travail, prévient la contamination croisée et assure une conformité constante avec les normes en vigueur.

L'IPMS est une solution sans précédent qui peut transformer l'avenir des processus biologiques dans le domaine de l'industrie de la santé



## FEU VERT

L'environnement de la chambre est égal ou supérieur aux exigences de l'IOS-5 dans l'espace de travail.



## FEU ROUGE

L'environnement de la chambre est inférieur à l'exigence de l'IOS-5 dans l'espace de travail.



# Plus de Systèmes TopAir

Hotte sans conduit



Station de pesée



Hotte en polypropylène



Hotte Walk-In Polypropylène



Banc de nettoyage vertical/horizontal



Armoire PCR



Caisse en polypropylène



Armoire de stockage





# Nous Sommes Spécialisés dans la Personnalisation

Hotte en Polypro avec  
Poste de Sécurité



"Walk-in" Métallique



Hotte Adaptée



Unité à Flux  
descendant



Hotte à Porte



Poste Adapté



# Gamme Médico-légale

Caisson à Fumée en cyanoacrylate avec filtre d'eau



Caisson à Fumée en cyanoacrylate avec filtre à charbon



Chambre à cyanoacrylate économique



Étuve



# REFRAIR



**COPAIR**  
CLIMATE OPTIMIZATION PARTNERS

[www.copairlogistics.com](http://www.copairlogistics.com)

Tel: 1-888-8-COPAIR / International: +1-338-828-4347

Headquarters: 200 First Avenue, Suite 200, Needham, MA 02464 USA

E-mail: [sales@copairlogistics.com](mailto:sales@copairlogistics.com)

