

# Hotte à flux laminaire vertical BIO

## Avantages

- protection totale du produit
- faces latérales transparentes
- commandes accessibles par l'avant
- conforme à la norme NF X 44 101

## Applications

Culture cellulaire  
Test de stérilité  
Préparation de solutions et milieux  
Fécondation in vitro.  
Pesée en stérile

## Principe

Protection du volume de travail en classe ISO 5 (NF EN 14644-1).

La spécificité de cette hotte est de permettre une excellente protection du produit par rapport au manipulateur.

L'air est propulsé dans le volume de travail à travers un filtre HEPA.

Le système de filtration est conçu pour maintenir la vitesse du flux à 0,4 m/s.

## Construction

Caisson disponible en 2 versions :  
- en acier peint époxy (modèle Bio M)  
- en acier inox (modèle Bio)  
Plan de travail perforé en acier inox brossé  
Vitres latérales en verre sécurit  
Ventilateur contrôlé électroniquement  
Filtres HEPA de type H14 (efficacité > 99,999% à 0,3 µ)

## Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
BIO 48	122	58	64	131	76	143
BIO 60	152	58	64	162	76	143
BIO 72	183	58	64	192	76	143

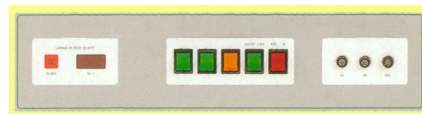
## Commandes

le panneau de commandes est accessible par l'utilisateur assis en position de travail



Ces commandes comprennent :

- interrupteur marche/arrêt
- interrupteur éclairage
- interrupteur UV (option)
- interrupteur prise électrique
- interrupteur réduction du flux
- anémomètre (option)
- fusibles



## Autres équipements standards

### Eclairage

par tubes fluorescents situés au dessus du volume de travail, hors de la zone stérile

### Fluides

- 1 robinet gaz / vide manuel
- 1 prise électrique IP44

### Plan de travail

en acier inox perforé en 1 pièce

## Options

### Anémomètre digital

pour l'affichage de la vitesse du flux

### Régulation automatique

anémomètre digital avec régulation automatique de la vitesse en fonction du colmatage des filtres

### Lampe UV

montée sur panneau frontal de fermeture

### Fluides

- robinet gaz/vide supplémentaire
- prise électrique supplémentaire

### Panneau frontal de fermeture

en acier inox, assurant l'étanchéité lors de la décontamination

### Extraction

- filtre THE en extraction
- filtre charbon actif en extraction

### Manomètre

pour suivre l'encrassement des filtres

### Prise DOP

pour le contrôle du filtre HEPA

### Vérins gaz

pour faciliter l'ouverture de la vitre frontale

### Compteur horaire

### Barre de suspension

pour suspendre les poches

## Accessoires

### Support

piètement en acier peint époxy ou acier inox



# Oxygen

*La maîtrise de l'air propre*