

# PSM de type II ULTRASAFE

## Avantages

- protection totale du produit, du manipulateur et de l'environnement
- système d'étanchéité dynamique
- maintenance facilitée par l'avant
- conforme à la norme NF EN 12 469
- vitre électrique coulissante inclinée
- ouverture à 250 mm (sur demande : 160 – 200 mm)
- Inclinaison ergonomique de la face avant

## Applications

Manipulation de micro-organismes et de pathogènes classe II et III, en microbiologie, virologie, hématologie, culture cellulaire, génétique.

## Principe

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

Le système de filtration se compose d'un ou de deux ventilateurs à régulation automatique et de 2 filtres HEPA (un pour le soufflage dans le volume de travail, l'autre pour l'évacuation vers l'extérieur). 70% de l'air est recyclé à travers le filtre principal et 30% rejeté à travers le filtre d'extraction.

Le système de filtration est conçu pour maintenir une barrière d'air à une vitesse minimum de 0,4 m/s.

## Construction

Caisson en acier peint époxy, volume de travail en acier inox brossé

Plan de travail en acier inox perforé pour une parfaite laminarité et circulation d'air (plan de travail plein ou sécable sur demande)

Parois latérales en verre sécurit

Disponible en version 1 et 2 ventilateurs contrôlés par 1 ou 2 régulateurs automatiques de vitesse

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
ULTRA 209	90	60	70	105	86	150
ULTRA 212	119	60	70	135	86	150
ULTRA 215	150	60	70	166	86	150
ULTRA 218	180	60	70	196	86	150



## Commandes

Par microprocesseur permettant le contrôle du PSM et l'affichage digital en continu des paramètres de fonctionnement

Ces commandes comprennent :

- interrupteur marche/arrêt
- interrupteur demi-vitesse
- interrupteur éclairage
- interrupteur UV (option)
- interrupteur prise électrique
- interrupteur électrovanne gaz
- voyant marche
- voyant alarme
- zone de programmation
- affichage LCD rétro-éclairé



## Autres équipements standards

### Fluides

- 1 robinet vide
- 1 robinet gaz avec électrovanne
- 1 prise électrique IP44 (montés sur la paroi du fond par défaut)

### Bac de rétention

situé sous le plan de travail

### Grille anti-chiffonnette

pour éviter les pannes ventilateurs

### Prise DOP

permettant le contrôle des filtres HEPA

## Plan de travail inox (sur demande)

- perforé en une seule pièce
- perforé et sécable
- plein en une seule pièce
- plein et sécable

## Options

### Lampe UV

montée sur socle à poser sur le plan de travail pour une meilleure efficacité. Programmable de 30 minutes à 1 heure

### Fluides

- robinet gaz/vide supplémentaire
- prise électrique supplémentaire
- prise RS 232 – RJ45
- contact sec

### Caisson de filtration supplémentaire à l'extraction (sur version D uniquement)

- à charbon actif
- à filtre HEPA

### Barre de suspension

pour suspendre les poches

### Etanchéité face avant

joint gonflable d'étanchéité de vitre en cas de fumigation

## Accessoires

### Support

- piètement en acier peint époxy
- piètement réglable électriquement

### Repose bras



# Oxygen

La maîtrise de l'air propre