

# PSM de type II SafeFAST Top

## Avantages

- protection totale du produit et du manipulateur et de l'environnement
- système d'étanchéité dynamique à double enveloppe
- maintenance facilitée par l'avant
- conforme à la norme NF EN 12 469 : 2000 et labellisé Marque NF selon NF-095

## Applications

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

Manipulation d'agents pathogènes.

## Principe

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

Le système de filtration se compose d'un ou 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% renouvelé par 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.

Plan de travail en acier inox 316L

Vitre frontale pivotante en verre feuilleté

Disponible en version 1 et 2 ventilateurs avec régulation automatique de vitesse

Filtres HEPA de type H14 (efficacité > 99,995% MPPS)

## Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
SafeFAST TOP 209	89	58	66	109	78	147
SafeFAST TOP 212	119	58	66	139	78	147
SafeFAST TOP 215	150	58	66	170	78	147
SafeFAST TOP 218	180	58	66	200	78	147



## 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
- alarme visuelle et sonore
- zone de programmation
- affichage LCD rétro-éclairé



## Autres équipements standards

### Fluides

- 1 robinet vide
- 1 robinet gaz avec électrovanne
- 1 prise électrique IP44 (montés côté droit par défaut)

### Bac de rétention

Situé sous le plan de travail

### Panneau frontal de fermeture

Assurant l'étanchéité lors de la décontamination

### Grille anti-chiffonnette

Pour éviter les pannes ventilateurs

## Prise DOP

Permettant le contrôle des filtres HEPA

## Plan de travail

- perforé et sécable (par défaut)

## Options

### Plan de travail

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

### Lampe à UV

Montée sur panneau frontal de fermeture

### Fluides

- robinet gaz/vide supplémentaire
- prise électrique supplémentaire
- prise informatique RJ45

### Barre de suspension

Pour suspendre les poches

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

- à filtre charbon actif
- à filtre HEPA

### Contact sec

Pour report état marche / arrêt.

## Accessoires

### Support

Piètement en acier peint époxy



# Oxygen

La maîtrise de l'air propre