

PSM de type II SafeFAST Light

Avantages

- Protection totale du produit, du manipulateur et de l'environnement
- Système d'étanchéité dynamique
- Maintenance facilitée par l'avant
- Conçu selon la norme NF EN 12469
- Face avant inclinée

Applications

Manipulation de micro-organismes et pathogène 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 ventilateur 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). Environ 70% de l'air est recyclé à travers le filtre principal et 30% extrait par le filtre d'évacuation.

Le système de filtration est conçu pour avoir une barrière d'air à une vitesse minimum de 0,40 m/s.

Construction

Caisson en acier peint époxy

Plan de travail et panneau arrière en acier inox 304L

Vitres latérales en verre trempé

Vitre frontale sur charnières

Filtres HEPA type H14 (efficacité > 99,999% à 0,3 µ).

Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
SafeFAST Light	73	38	60	83	65	98

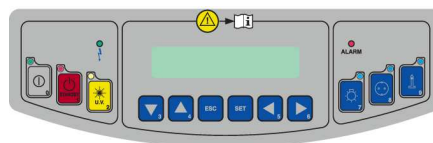


Commandes

Par système de commande ECS dernière génération 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 (option)
- voyant marche
- alarme visuelle et sonore
- zone de programmation
- affichage LCD rétro-éclairé



Autres équipements standards

Eclairage

Par tube fluorescent situé au dessus du volume de travail, hors de la zone stérile

Fluides

- prise électrique (2P+T, IP44)

Plan de travail

Perforé en une seule pièce

Régulation automatique

de la vitesse en fonction du colmatage des filtres avec affichage digital de la vitesse du flux

Bac de rétention

Situé sous le plan de travail.

Panneau frontal de fermeture

Assurant l'étanchéité lors de la décontamination.

Prise 100%

Pour le contrôle des filtres HEPA.

Passage câble

2 perçages de diamètre 19mm sur chaque vitre latérale

Options

Lampe UV

Installée sur le panneau de fermeture.

Fluides

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

Contact sec

Pour report état marche / arrêt.

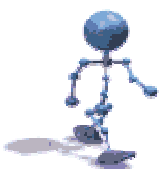
Accessoires

Support

Piètement en acier peint époxy

Repose bras

En acier inox



Oxygen

La maîtrise de l'air propre