

PSC CytoFAST TOP

Avantages

- protection totale du produit et du manipulateur
- système d'étanchéité dynamique à double enveloppe
- recommandé pour les cytotoxiques
- conforme à la norme DIN 12980 : 2005 et EN 12469 : 2000

Applications

Manipulation de cytotoxiques
Manipulation de micro-organismes de classe I, 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).

La spécificité de ce poste est de disposer d'un troisième filtre qui permet de piéger les contaminants en reprise juste sous le plan de travail.

Le système se compose de 2 ventilateurs à régulation automatique et 3 filtres (un en reprise, un pour le soufflage dans le volume de travail, un pour l'évacuation vers l'extérieur).

Environ 70% de l'air est recyclé à travers le filtre principal et 30% évacué 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 brossé

Plan de travail en acier inox 316L

Vitre frontale pivotante en verre sécurit

Ventilateurs contrôlés par 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
CytoFAST Top 209	89	66	58	102	79	229
CytoFAST Top 212	119	66	58	132	79	229
CytoFAST Top 215	150	66	58	163	79	229
CytoFAST Top 218	180	66	58	193	79	229



Commandes

Contrôle par microprocesseur avec affichage digital en continu des paramètres de fonctionnement

Ces commandes comprennent :

- interrupteur marche/arrêt
- interrupteur veille
- 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 le côté droit par défaut)

Panneau frontal de fermeture

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

Plan de travail

en acier inox 316L plein en une seule pièce

Bac de rétention

situé sous le plan de travail

Prise DOP

permettant le contrôle des filtres HEPA

Options

Plan de travail

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

Kit lampe à UV

montée sur panneau frontal de fermeture

Fluides

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

Caisson de filtration supplémentaire à l'extraction

- à charbon actif
- à filtre HEPA

Filtre de reprise

- à filtre charbon actif
- à filtre opacimétrique

Barre de suspension

pour suspendre les poches

Contact sec

pour report état marche/arrêt

Accessoires

Couvercle filtre de reprise

Pour l'utilisation de plan de travail perforé



Oxygen

La maîtrise de l'air propre