

PSC CytoFAST Elite

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 DIN 12980 : 2005 et EN 12469 : 2000

Applications

Manipulation de cytotoxiques
Manipulations de micro-organismes de classe II et III, en microbiologie, virologie, hématologie, culture cellulaire, génétique.
Manipulation d'agents très pathogènes et CMR.

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 de 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.

Plan de travail en acier inox 316L.

Vitre frontale électrique coulissante.

Ventilateurs contrôlés par 2 régulateurs automatiques 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
CytoFAST Elite 0.9	88	58	70	105	86	234
CytoFAST Elite 1.2	119	58	70	135	86	234
CytoFAST Elite 1.5	150	58	70	166	86	234
CytoFAST Elite 1.8	180	58	70	196	86	234



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
- 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 sur le côté droit par défaut)

Bac de rétention

Situé sous le plan de travail.

Plan de travail

Plein en une seule pièce (par défaut)

Prise DOP

Permettant le contrôle des filtres HEPA

Options

Plan de travail

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

Fluides

- robinet gaz/vide supplémentaire
- prise électrique supplémentaire
- prise informatique RJ 45

Filtre de reprise

- à filtre charbon actif
- à filtre opacimétrique

Barre de suspension

Pour suspendre les poches d'évacuation collerette

Caisson de filtration supplémentaire à l'extraction

- à filtre charbon actif
- à filtre HEPA

Contact sec

Pour report état marche / arrêt.

Accessoires

Kit Lampe UV

Montée sur socle aimanté sur paroi du fond.

Caisson d'évacuation avec collerette

Pour le raccordement de la hotte vers l'extérieur

Couvercle filtre de reprise

Pour l'utilisation de plan de travail perforé



Oxygen

La maîtrise de l'air propre