

PSC CYTOSAFE 2000 N

Avantages

- protection totale du produit et du manipulateur
- système d'étanchéité dynamique à double enveloppe
- recommandé pour les cytotoxiques
- conforme à la norme DIN 12 980

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 PSM 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
- 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 sécurité
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
CYTO2003	88	58	66	109	78	221
CYTO2004	119	58	66	139	78	221
CYTO2006	180	58	66	200	78	221

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

Prise DOP

permettant le contrôle des filtres HEPA

Options

Lampe à UV

montée sur panneau frontal de fermeture

Fluides

- robinet gaz/vide supplémentaire
- prise électrique supplémentaire

Caisson de filtration supplémentaire à l'extraction

- à charbon actif
- à filtre HEPA

Filtre de reprise

- à filtre charbon actif
- à filtre à poche

Barre de suspension

pour suspendre les poches

Accessoires

Stérilisateur

Appareil de décontamination à base de formaldéhyde



Oxygen

La maîtrise de l'air propre