

Isolateur à flux laminaire CYTOBOX

Avantages

- Protection totale du produit, du manipulateur et de l'environnement
- Système d'étanchéité dynamique à double enveloppe
- Double filtration HEPA
- Protection du volume de travail en classe ISO 3 (NF EN 14644-1).

Applications

Préparation de produits très toxiques
Manipulation cytotoxiques et anticorps monoclonaux
Manipulation micro-organismes classe III et IV
Manipulation CMR et ATNC
Manipulation produits OEB5
Manipulation nanoparticules

Principe

Le volume de travail est balayé par un flux d'air laminaire. Cet air est ensuite aspiré en partie basse, filtré par un filtre de reprise avant d'être recirculé dans le volume de travail.

Une partie de l'air est extrait du poste au travers un filtre absolu situé à l'évacuation.

Les sas latéraux sont également ventilés par l'air entrant qui est aussi filtré.

Construction

Caisson en acier peint époxy
Volume de travail en acier inox 304L
Plan de travail en acier inox 316L
Vitre frontale pivotante en plexiglas
Filtres HEPA type H14 au soufflage et évacuation
Filtres HEPA type H13 en reprise

Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
CYTOBOX 120	119	58	60	248	87	231
SAS	52	51	44			



Commandes

Par clavier de commande évolué de dernière génération permettant le contrôle et l'affichage en continu des paramètres de fonctionnement du poste

Ces commandes comprennent :

- interrupteur marche/arrêt
- interrupteur demi-vitesse
- interrupteur éclairage
- interrupteur UV (option)
- interrupteur prise électrique
- voyant marche
- voyant alarme
- zone de programmation
- affichage LCD rétro-éclairé



Autres équipements standards

Eclairage

Par tubes fluorescents situés hors volume de travail

Plan de travail

Plein et sécable

Manipulation

Par manchettes et gants facilement interchangeables

Transferts

Par 2 sas latéraux ventilés équipés de filtres HEPA permettent l'entrée et la sortie du matériel sans rupture du confinement

Fluides

Prise électrique 2P+T

Prise 100%

Permettant le contrôle des filtres HEPA

Caisson d'extraction

Avec collerette d'évacuation

Options

Fluides

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

Contact sec

Pour report état marche/arrêt

Lampe UV

Installée dans le volume de travail

Accessoires

Barre potence

Pour suspendre les poches

Sas d'évacuation rapide

Pour évacuer les déchets

Plateau coulissant

A installer dans les sas de transfert



Oxygen

La maîtrise de l'air propre