

Hottes à flux laminaire vertical ISO 5 (classe 100)

- ▶ certifiées NF EN 14644-1 ISO5 (ancienne Classe 100)
- ▶ protection totale du produit
- ▶ évitent toute contamination croisée entre les échantillons

laboratoire agroalimentaire, industrie pharmaceutique, hématologie, analyse clinique, analyse microscopique, fécondation assistée, micropropagation, cultures de cellules végétales, contrôle de la qualité de l'eau, fabrication de dispositifs électroniques, etc.

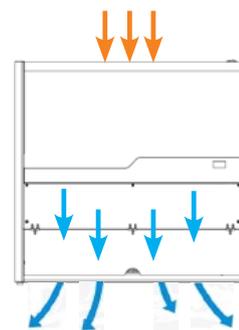


Caractéristiques

- construction en acier revêtu peinture époxy
- plan de travail en verre trempé
- vitre avant de matière plastique parfaitement transparente (MMA)
- large ouverture frontale, large espace de travail
- écran de contrôle LCD : date, heure, compte à rebours, compteur de la durée de fonctionnement du filtre et de la hotte
- alarme changement de filtre
- minuterie programmable
- prise de courant commandée
- contrôle du flux d'air par microprocesseur
- régulation automatique de la vitesse du flux d'air
- filtre HEPA H14 et préfiltre G4 en biofibres synthétiques
- éclairage 900 lux
- lampe UV germicide 15 W
- robinet d'arrivée de gaz
- prise électrique
- alimentation 230 V - 50 Hz
- **garantie 5 ans**
- hottes livrées montées et complètes

Principe

- le flux d'air passe à travers un filtre HEPA H14 (norme EN-1822 - efficacité minimum de 99,995% pour des particules de 0,3 µm) dans la partie supérieure de la hotte, traverse verticalement l'espace de travail à une vitesse constante, avant d'être rejeté vers le local par le fond et le devant de la chambre
- pour les manipulations de produits non dangereux, nécessitant un **environnement sans particules**



concentration maximum de particules par m³ d'air en fonction de la taille des particules

taille particules	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm
ISO 5 classe 100	< 100000/m ³	< 23700/m ³	< 10200/m ³	< 3520/m ³	< 832/m ³	< 29/m ³

largeur externe	800 mm	1200 mm
dim. internes (L x p x h)	710 x p528 x h611 mm	1100 x p540 x h610
volume intérieur	0,236 m ³	0,356 m ³
hauteur ouverture frontale	230 mm	230 mm
vitesse de l'air	0,40 m/s	0,45 m/s ±20%
volume d'air filtré	473,76 m ³ /h	473,76 m ³ /h
préfiltre (norme EN 779)	G4	G4
filtre HEPA (norme EN 1822)	H14	H14
intensité lumière (lux)	900 lux	900 lux
niveau sonore	52 dB	52 dB
puissance	225 W	225 W
dim. externes (L x p x h)	800 x 600 x h1137 mm	1200 x 600 x h1140 mm
poids	72 kg	120 kg
Hottes à flux laminaire vertical	LM3300	LM3310
Filtre de rechange		
Filtre HEPA H14	FH1003	FH1004