

Mini hotte de Laboratoire mobile Plug & play Lab-Bubble™



Polyvalente, multi applications

- Protection performante
- Ergonomique
- Matériaux résistants
- Facile à installer, utiliser et entretenir
- Couleurs au choix



Couleurs au choix



Lab Bubble™

Description Lab-Bubble

Le Lab-Bubble est un concept exclusif breveté de hotte de laboratoire, compacte et modulable, dont la couleur de l'embase est laissée au choix de l'utilisateur.

L'ensemble de filtration (contenant les filtres HEPA + solvants) et la hotte forment un ensemble harmonieux et dissociable, l'unité de ventilation pouvant être déportée sous la paillasse par exemple.

La partie supérieure du Lab-Bubble peut être remplacée pour le faire évoluer en: Poste de pesée sécurisé, manipulation de poudres et liquides, travail PCR, manipulation aseptique (PSM), environnements secs, environnement climatique contrôlé en T° et hygrométrie. Mini boîte à gants statique.

Les vapeurs et particules dangereuses en suspension dans l'air sont aspirées vers l'ensemble de ventilation qui les piège. L'ensemble de filtration est remplaçable par l'utilisateur avec une facilité inouïe. Une alarme électronique sonore et visuelle signale à l'utilisateur s'il travaille dans les conditions optimales. Le débit du ventilateur est facilement ajustable.

Les matériaux utilisés sont particulièrement résistants aux attaques chimiques directes, que ce soit de solvants ou d'acides. L'embase est réalisée en HDPE (polyéthylène haute densité thermoformé), et la bulle est conçue dans un tout nouveau matériau acrylique thermoformé parfaitement transparent.

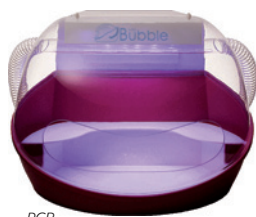
Essais

- Confinement testé suivant BSEN 7989 + EN14175 + AHREA110
- Vitesse frontale 0,4m/s; alarme de débit d'air
- Filtre HEPA testé selon EN1822

Atouts produits

- Bonne protection de l'utilisateur (ou du produit selon version)
- Grande liberté de mouvements
- Faible débit = confort acoustique et économie d'énergie
- Réduction des coûts d'exploitation (durée de vie des filtres 18 mois en moyenne selon utilisation)
- Nettoyage très facile, capot supérieur léger facilement amovible

Les différentes versions de Lab-Bubble



PCR



Bio



Safety



Bio-Bubble



Glove



Climate

- Petites étagères support intégrées
- Forme bombée évitant les reflets des luminaires du plafond du laboratoire
- Contrôleur de débit électronique précis avec alarme sonore et visuelle intégrée dans la lampe type LED
- Base en HDPE 8mm couleur au choix (5 couleurs). Excellente résistance chimique
- Contrôleur de débit avec alarme sonore et visuelle
- Groupe ventilation / filtration séparé → pas de vibrations
- Pas de refoulement de poudre à l'extinction de la hotte
- Filtre HEPA H14 efficacité 99,995%
- L'alarme électronique indiquera si le filtre HEPA est saturé
- Passe-câbles intégré

Différentes versions

- **Safety-Bubble:** pour la protection utilisateur lors de pesées ou de manipulations diverses d'excipients ou de produits toxique sous forme de poudres ou de vapeurs
- **PCR-Bubble:** pour la protection produit. Lampe UV en standard et double filtre HEPA (1 filtre additionnel au soufflage dans la hotte)
- **Bio-Bubble:** environnement en air propre pour la double protection produit

et utilisateur. Plateau double fond inox perforé pour la reprise d'air. Double filtre HEPA (1 filtre additionnel au soufflage dans la hotte)

- **Glove box-Bubble:** boîte statique avec gants pour environnement saturé en azote, échantillons sensibles, environnement sec etc...
- **Climate-Bubble:** enceinte climatique contrôlée en température et humidité.

Configurations possibles

- Version autonome pour poudres ou vapeurs de solvants
- Connexion possible à l'extraction du bâtiment après filtration

Options

- Etagère support
- Piquages sur sorties ventilation, pour raccordement vers extraction

Dimensions et données techniques

	L	H	P
Lab-Bubble	750 mm	600 mm	750 mm

Profondeur de travail intérieure: 540mm
Largeur de travail intérieure: 700mm
Poids total: 36 Kg
Consommation électrique maximum: 1A
Tension: mono 240 V
Niveau sonore < 54dB