

HOTTE À FLUX LAMINAIRE DEUX PLACES BSC-EN

FICHE N° 8298

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

La hotte à flux laminaire deux places BSC-EN est constituée d'une paillasse en acier inoxydable protégée par une vitre qui peut coulisser pour permettre les manipulations. Un boîtier électronique permet le réglage de la hotte. Un panneau muni d'une lampe UV est posé contre le mur à côté de la hotte, lorsque la hotte n'est pas utilisée, le panneau est placé sous la vitre. Les UV ont un effet germicide et permettent de stériliser le plan de travail et son contenu.

Utilisation

Cette hotte à flux laminaire vertical à extraction partielle et barrière de protection permet de protéger des contaminations extérieures le matériel manipulé et de préserver des risques de contamination microbiologique le manipulateur et l'environnement. L'air dépoussiéré et stérilisé sortant du filtre principal assure des conditions optimales de laminarité au-dessus de la surface de travail ; l'aspiration et le débit de la veine de garde évitent les échanges entre l'air intérieur potentiellement contaminé et l'extérieur.

Celle-ci est utilisée pour le broyage et le pesage des échantillons ainsi que le coulage des milieux de culture.

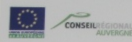
INSTRUCTIONS POUR DEMARRER ET UTILISER L'ENCEINTE

Avant chaque opération enlever le panneau frontal de fermeture

1. Après avoir branché l'appareil, la diode bleue doit s'allumer.
En appuyant sur la touche "I/O" en position 0, la lumière, la lampe UV et la prise électrique sont activées.
2. Appuyer sur la touche "I/O" et entrer le mot de passe du manuel pour mettre en route l'enceinte. "EN ATTENTE" apparaît sur l'écran pendant environ 40 secondes; simultanément, une alarme sonore se déclenche jusqu'à ce qu'il soit possible de travailler. Quand le signal "EN ATTENTE" disparaît, les vitesses de l'air du flux laminaire et de la barrière frontale sont correctes.
Si la diode verte  est éclairée, cela signifie que le flux laminaire fonctionne correctement et que la protection est assurée. La lampe bleue s'éteint dès que les conditions opératoires ne sont pas réunies et qu'une alarme se met en route.
3. Appuyer sur la touche "LIGHT" pour allumer la lumière; la diode bleue correspondante s'allume.
4. Appuyer sur la touche "POWER" pour activer la prise électrique auxiliaire; la diode bleue correspondante s'allume.
5. Appuyer sur la touche "GAS" pour activer la vanne de gaz; la diode bleue correspondante s'allume. En cas de coupure de courant ou de problème sur le flux laminaire, cette vanne se referme automatiquement.
6. Appuyer sur le bouton "REDUCT" pour activer la demi-vitesse; la diode rouge correspondante s'allume; et les fonctions "LIGHT" et "GAS" sont désactivées.
ATTENTION: quand l'enceinte est en position de demi-vitesse, il est interdit de travailler sous flux.
7. Pour utiliser la lampe UV sans timer, arrêter l'enceinte et positionner le panneau de fermeture frontale. Brancher le kit UV (option) et appuyer sur la touche "UV"; la diode jaune correspondante s'allume.
8. Pour allumer la lampe UV avec timer, arrêter l'enceinte et positionner le panneau de fermeture frontale. Brancher le kit UV (option) et appuyer sur la touche "UV-TIMER"; programmer le temps de fonctionnement souhaité et confirmer par la touche "SET"; la diode jaune correspondante s'allume.
NOTE: la lampe s'éteint automatiquement lorsque la lampe fluorescente est allumée.
9. Pour arrêter les alarmes sonores, appuyer sur la touche "MUTE".
10. La lumière rouge clignote pour signifier un dysfonctionnement.
11. En cas d'alarme, consulter le manuel d'utilisation.

(M 03)

Matériel Cofinancé par:

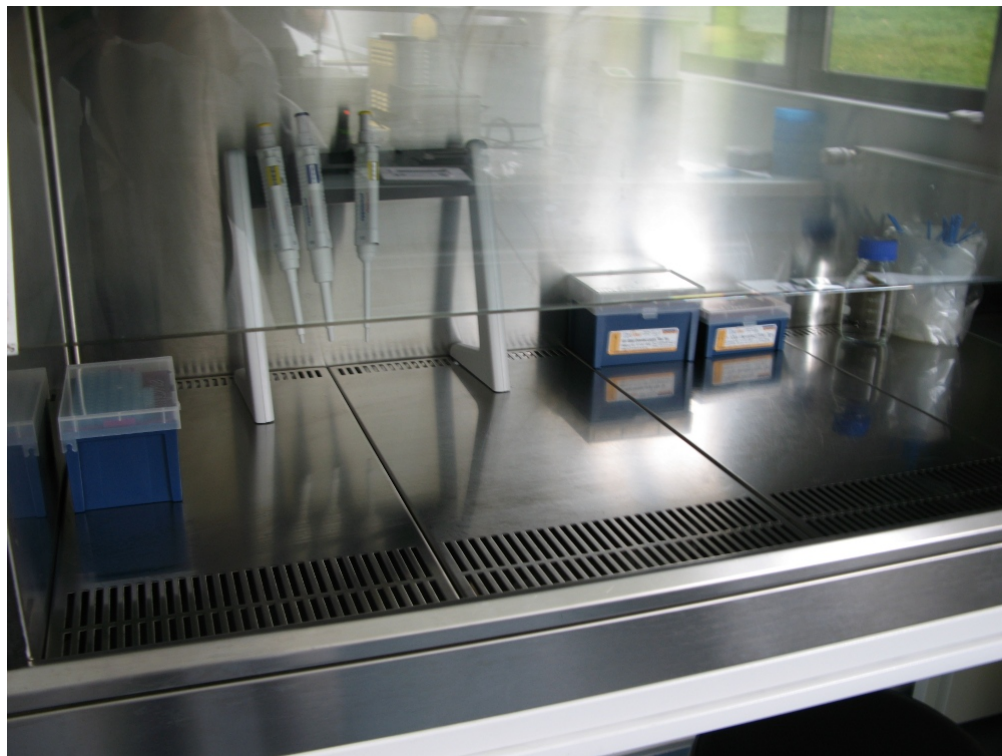


BSC-EN

CHAQUE UTILISATEUR DES
HOTTES EST PRIÉ DE
NETTOYER L'ESPACE DE
TRAVAIL AVANT ET APRES
SON PASSAGE !

MERCI !





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Hotte à flux laminaire deux places BSC-EN (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13356>, consulté le 2026-07-26