

**HOTTE À FLUX LAMINAIRE ESI FLUFRANCE BIOCYT
120**

FICHE N° 11219

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Esi Flufrance

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : Biocyt 120

Matériaux :

Description

Il s'agit d'une hotte à flux laminaire constituée d'un plan de travail qui est une surface pleine en acier inoxydable facilitant le nettoyage et la désinfection. Une veine de garde assure une barrière d'air de protection au niveau du passage des bras des manipulateurs. Des filtres réalisent la filtration de l'air et arrêtent les particules qui peuvent être vectrices de contamination. Des ventilateurs permettent l'obtention d'un écoulement d'air laminaire. Une vitre frontale en verre ferme en partie la face avant de l'appareil. Sous cette glace se trouve une ouverture rectangulaire à travers laquelle le manipulateur peut passer les mains.

Une clé permet de choisir la position "O" qui correspond à l'allumage des voyants et la position "I" qui correspond à la mise en marche de la hotte.

Utilisation

La fonction de cette hotte à flux laminaire est de créer un volume de travail sans poussières ni contaminants tout en permettant à l'opérateur de réaliser une manipulation en atmosphère stérile.

A l'IUT Génie Biologique, elle est utilisée pour la culture cellulaire.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Hotte à flux laminaire ESI Flufrance Biocyt 120 (Esi Flufrance), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14624>, consulté le 2026-05-29