

POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE

FICHE N° 1460


PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : JOUAN

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine

Ville : Nantes

Modèle : MSC12 Catégorie II

Matériaux :

Description

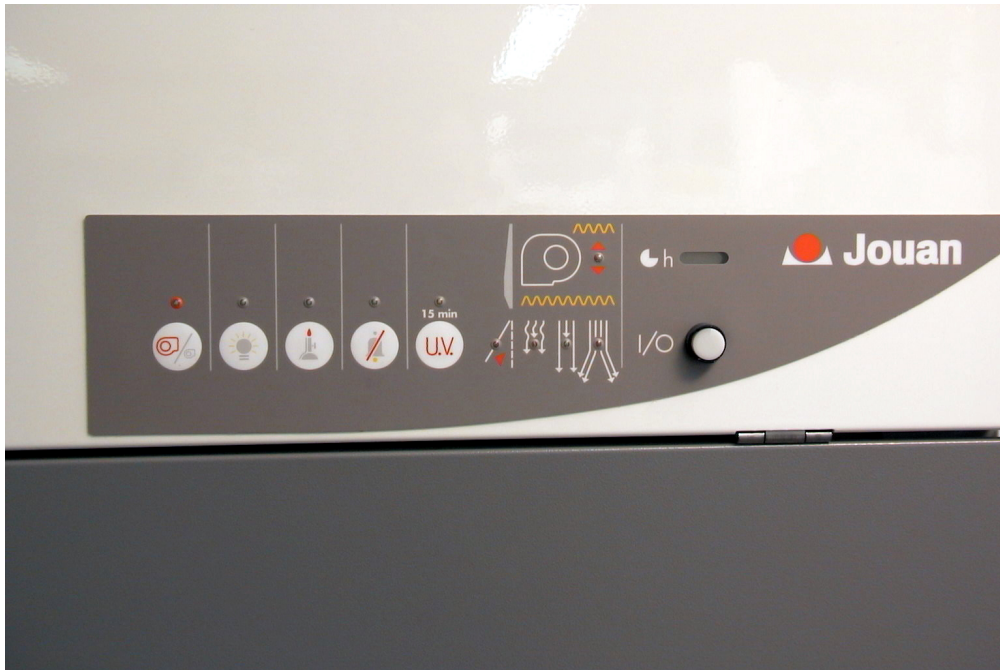
Le poste de sécurité microbiologique (PSM) est constitué d'une chambre de manipulation ouverte sur le devant, associée à un système de ventilation et de filtration de l'air qui assure un environnement protecteur pour le manipulateur et pour la manipulation.

L'aspiration d'air créée au bord avant du plan de travail crée une barrière, dite veine de garde, entre le manipulateur et la manipulation. Ce volume d'air est évacué par des bandeaux d'aspiration situés à l'avant et à l'arrière de la chambre et il est filtré. Puis, ce flux est pulsé sur le plan de travail de façon uniforme et unidirectionnel vers le bas (flux laminaire). Le cycle se renouvelle et le flux d'air est aspiré à nouveau vers le bas.

Utilisation

Le PSM est destiné à assurer une protection stérile de la manipulation, du manipulateur et de l'environnement vis à vis d'agents pathogènes. Le travail sous un PSM s'accompagne de règles strictes afin de ne pas perturber le flux de l'air. Il peut être utilisé dans un grand nombre de disciplines telles que : la microbiologie, la virologie, la culture cellulaire...





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poste de sécurité microbiologique (JOUAN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1558>, consulté le 2025-05-20