

BANC DE FUSION

FICHE N° 1218

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Büchi

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacognosie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Ce banc de fusion BUCHI se présente sous la forme d'un pupitre sur lequel est montée une colonne métallique. Sur le pupitre se trouve des boutons et voyants de commande. Est disposé sur la colonne : un système rotatif qui plonge dans la solution étudiée, un système en verre où se trouve la solution. Une électrode, liée au moteur du banc, est placée dans le système en verre. Sur le devant, une loupe permet au manipulateur d'observer les effets sur la solution.

Cet appareil sert à déterminer le point de fusion de cristaux. La solution contenant les cristaux est chauffée au contact de l'électrode. Le point de fusion est le moment où le manipulateur aperçoit à travers la loupe que les cristaux passent de l'état solide à l'état liquide.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé par le Laboratoire de pharmacognosie ISOMER/SMAB de l'Université de Nantes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Banc de fusion (Büchi),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1284>, consulté le 2026-07-21