

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MESURE POUR DÉTERMINER LE POINT DE FUSION

FICHE N° 1017

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Büchi, Berne, Suisse

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Anatomie

Organisme : Anatomie

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Verre

Description

L'appareil de mesure du point de fusion Büchi est constitué d'un contenant en verre et d'un thermomètre vertical surmontés d'une résistance chauffante. L'ensemble repose sur un socle métallique en forme de pupitre contenant un thermostat électrique. Une loupe est fixée à ce socle.

Cet instrument permet de déterminer avec précision le point de fusion des produits chimiques organiques. Pour cela, le thermomètre et la résistance sont plongés dans le contenant en verre rempli d'huile, ainsi que le produit placé dans un capillaire en verre. L'huile est chauffée et l'opérateur observe à la loupe le moment où le produit fond. Il lit alors la température à l'aide du thermomètre.

Cet appareil servait à confirmer la nature de produits chimiques par la détermination de leur point de fusion.

Utilisation

Cet appareil de mesure du point de fusion a été utilisé au laboratoire d'anatomie de la faculté de médecine de Grenoble. Il permettait de calculer les points de fusion des produits utilisés pour préparer les pièces anatomiques, par exemple la gélatine.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure pour déterminer le point de fusion (Büchi, Berne, Suisse), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28771>, consulté le 2026-07-25