

APPAREIL DE MESURE DE POINT DE FUSION

FICHE N° 1356

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Büchi

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Ecole Nat. Sup. des Ingénieurs en Arts Chimiques Et Technologiques (ENSIACET)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet appareil de mesure détermine le point de fusion d'un solide. Il est composé d'un capillaire qui est un tube en verre très fin, d'un thermomètre vertical, d'un système de chauffage électrique et d'une loupe. La substance à étudier est déposée dans le capillaire qui est lui-même introduit dans un bain d'huile, chauffé par une résistance et maintenu à une température homogénéisée par le brassage d'une petite hélice. La montée en température du solide est lente et graduelle. Le grossissement de la loupe permet d'apprécier plus aisément le moment où se produit le point de fusion. La précision de la mesure est de l'ordre du dixième de degré Celsius.

Utilisation







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure de point de fusion (Büchi), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8112>, consulté le 2026-07-25