

## APPAREIL DE MESURE DE POINT DE FUSION

FICHE N° 326

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974  
Fabricant : Büchi  
Domaines : Chimie  
Sous-domaines : Chimie organique  
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)  
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=6741>, consulté le 2026-07-24