

APPAREIL DE POINT DE FUSION

FICHE N° 610

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : STUART

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Chimie des solutions, Thermique

Organisme : Université de Rouen / IRCOF

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Plastique, Plastique Plexiglas, marque déposée, Composants électroniques

Description

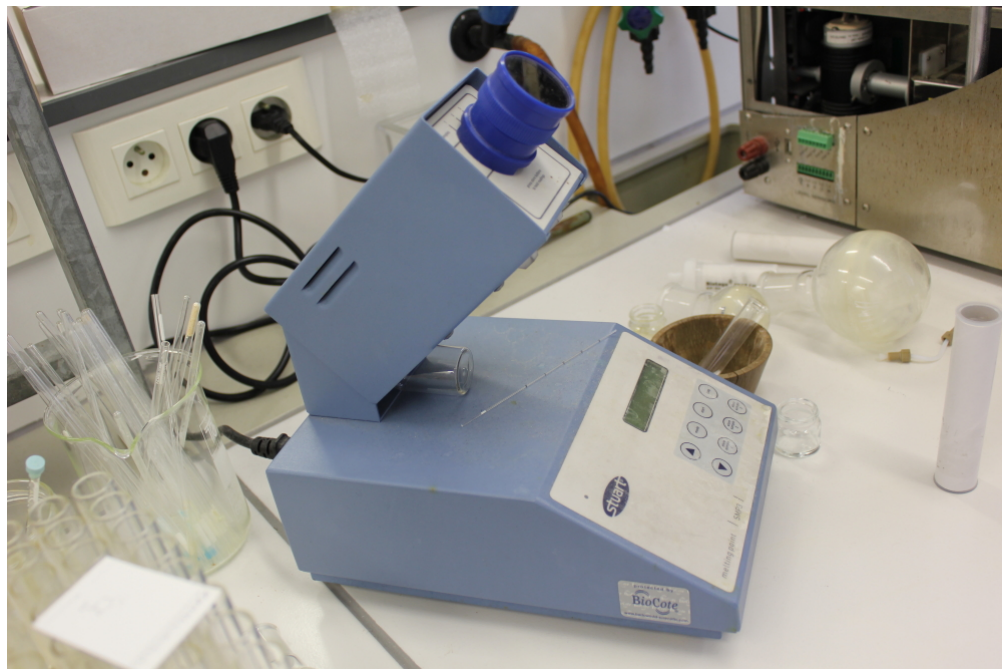
Cet appareil de point de fusion numérique STUART est composé de 2 parties: le bas est un parallélépipède rectangle avec à l'avant, ses boutons et son écran de contrôle; le haut est un bloc carré avec une lentille/objectif de visée. Un flacon de verre est inséré en-dessous. A l'arrière, le câble d'alimentation + bouton marche/arrêt à switch vertical.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA (Chimie Organique et Bioorganique - Réactivité et Analyse) UMR 6014). Il sert à la caractérisation des produits créent en laboratoire en faisant fondre un échantillon de ce dernier. L'ancienne méthode du point de fusion est dite de "Köffler". La nouvelle méthode, utilisée par l'appareil, a supplanté cette dernière. On insère le capillaire avec à l'intérieur l'échantillon au sommet du cube rectangulaire, devant l'objectif. Quand on voit qu'il est sur le point de fondre, c'est le point de fusion. Cette donnée n'a pas de réel intérêt scientifique si ce n'est celui d'être des éléments descriptifs obligatoires à indiquer dans une publication scientifique.









stuart



mode

start

stop



store
sample
1

store
sample
2

store
sample
3

melting point

SMP3





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de point de fusion (STUART), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20374>, consulté le 2026-07-30