

BLOC DE MAQUENNE ÉLECTRIQUE

FICHE N° 1106

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Prolabo ; PROLABO

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Acier, Laiton, Composants électriques

Description

Le bloc de maquette électrique Prolabo est constitué d'un bloc de laiton poli isolé thermiquement dans un carter parallélépipédique en acier. Le chauffage est assuré par deux bougies situées dans la masse du bloc. Le réglage de la température se fait à l'aide d'un régulateur à impulsions Prolabo qui fonctionne en simmerstat. Un trou foré dans la masse du bloc reçoit un thermomètre placé en position horizontale et choisi en fonction du point de fusion à déterminer. Sur la surface plane, polie, du bloc on projette à intervalles réguliers, de fines parcelles de substance. On prend comme point de fusion la température à laquelle la parcelle fond complètement et immédiatement dès qu'elle arrive au contact du bloc. Pour une bonne précision de la détermination du point de fusion, la projection doit se faire au milieu du bloc; le réservoir du thermomètre doit également se situer à cet endroit. Il permet la détermination des points de fusion de composés organiques ou minéraux compris entre 30 et 350°.

Utilisation

Le bloc de maquette électrique Prolabo était utilisé pour les travaux pratiques de chimie de la Faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bloc de Maquette électrique (Prolabo ; PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1099>, consulté le 2026-07-21