

BANC KOFLER

FICHE N° 4135

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Wagner & Munz GmbH

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Physique des particules, Cristallographie

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Acier, Métal, Composants électriques

Description

Ce banc

Kofler (du nom de son inventeur) est composé d'une plaque chauffante sous laquelle on trouve une échelle de températures graduée entre 50 et 260°C.

Celle-ci dotée d'un curseur mobile à index permet de connaître précisément la température à un endroit donné de la plaque. Sur la partie droite on trouve un commutateur permettant sa mise en marche.

Utilisation

Un banc Kofler est un instrument de grande précision et courant dans les laboratoires. Il s'agit d'une plaque chauffante où la température augmente linéairement de droite à gauche. Il permet d'observer les réactions des poudres en fonction des températures auxquelles elles sont exposées. Il permet également de trouver rapidement et avec une grande précision des points de fusion (température à laquelle un composé chimique fond).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Banc Kofler (Wagner & Munz GmbH), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20525>, consulté le 2026-07-30