

CALORIMÈTRE ADIABATIQUE

FICHE N° 4158

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Tronac

Domaines : Physique

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Or, Bois, Plastique, Métal, Composants électriques

Description

Ce

calorimètre se compose de deux éléments : un bloc d'analyses et un bloc de réglages et de contrôles. Cet instrument est un montage précis et complexe, réalisé en Hollande (Utrecht).

Il semble qu'il y ait peu d'exemplaires dans le monde. Cet instrument a la particularité d'avoir un cœur en or.

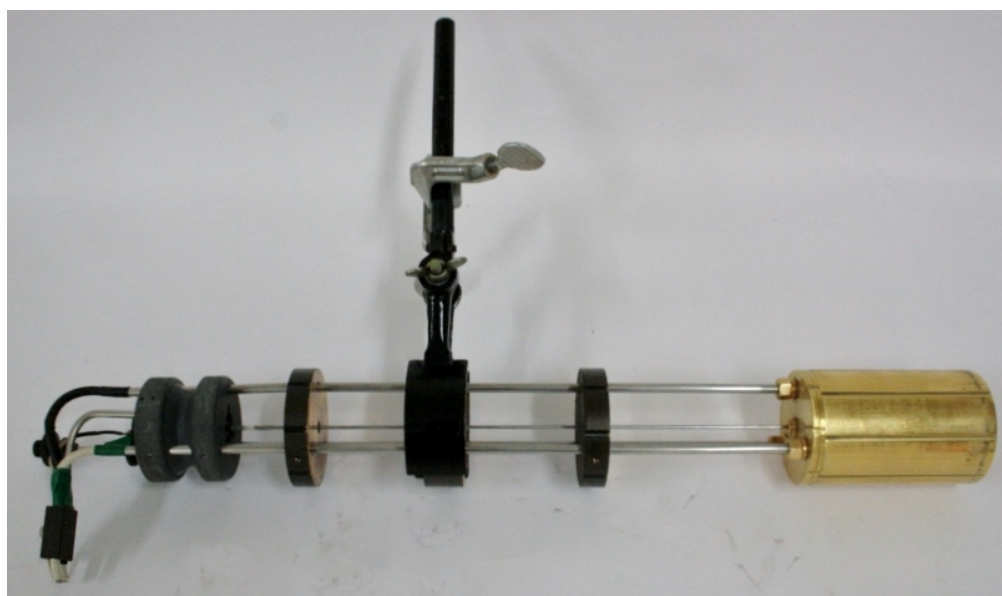
Utilisation

Cet instrument était utilisé dans un laboratoire en

Hollande qui a fermé ses portes, puis il a été récupéré au sein de chimie de l'université de Rouen suite. Toutefois, le laboratoire n'est jamais parvenu à la remettre en état de fonctionnement.

Il permettait de mesurer les CP : Capacités Calorifiques des substances à partir de l'azote liquide. Il fournissait des mesures extrêmement précises.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calorimètre adiabatique (Tronac), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20548>, consulté le 2026-07-30