

CALORIMÈTRE

FICHE N° 4149

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Sétaram

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : C80

Matériaux :

Description

Cet instrument est un calorimètre de la marque Setaram. Il se présente sous la forme d'un cylindre posé sur un socle carré. A l'intérieur du cylindre se trouve la chambre de chauffe. On y trouve deux cellules : une pour l'échantillon à analyser et une pour la référence. Ces deux cellules sont encerclées par une série de thermocouples et de détecteurs.

Utilisation

Ce calorimètre est utilisé au sein du laboratoire Sciences et Méthodes Séparatives (SMS) de l'Université de Rouen. En général, les calorimètres sont utilisés afin de mesurer des échanges de chaleur. Ce modèle peut trouver des applications en recherche dans les domaines pharmaceutique, alimentaire ou encore de l'énergie. Dans ce laboratoire, il est utilisé pour des études en thermodynamique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calorimètre (Sétaram),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20539>, consulté le 2026-07-30