

CALORIMÈTRE

FICHE N° 2716

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Le matériel physico-chimique - Flam & Cie ; Chauvin Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Ce calorimètre FLAM & Cie se présente sous la forme d'un récipient cylindrique en métal, auquel est adjoint un bloc de commande électronique à base rectangulaire. Il est muni d'un robinet proche de sa base et, sur le dessus, d'un couvercle branché au bloc électronique soutenant une tige métallique. Il s'agit d'un calorimètre avec système de mise à feu.

Utilisation

Ce calorimètre provient de l'IUT de Nantes. Il servait pour déterminer des chaleurs de combustion : grâce au système de mise à feu, on enflammait un liquide, on mesurait alors l'élévation de température par une cellule placée à l'intérieur et on en déduisait le pouvoir de combustion du liquide.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calorimètre (Le matériel physico-chimique - Flam & Cie ; Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3396>, consulté le 2026-07-22