

RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE

FICHE N° 13

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Chauvin Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique, Electronique

Organisme : Université de Limoges- Faculté des Sciences et Techniques

Ville : Limoges

Modèle : STATOP 2 SG

Matériaux : Acier, Verre

Description

Le régulateur de température STATOP 2 SG du fabricant Chauvin-Arnoux possède un cadran à aiguille indiquant la température, inséré dans un boîtier métallique. Il est muni d'un interrupteur et d'un fil d'alimentation électrique. Au dos, une prise électrique, surmontée d'un voyant, sert à brancher l'appareil à réguler.

Ce régulateur de température fonctionne avec une sonde J liée à un thermocouple, avec indication des nanovolts par degré.

Utilisation

Un régulateur de température est un instrument très courant dans les laboratoires. Cet appareil a servi à PLATINOM, Plateforme de technologie et d'Instrumentation pour l'optique et les Micro-ondes du laboratoire XLIM à la faculté des sciences et techniques. Il servait à contrôler le fonctionnement d'une étuve en coupant le courant quand la température choisie sur le cadran était atteinte.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Régulateur de température (Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23579>, consulté le 2026-07-29