

id_inventaire : 023-000002013

Impression simplifiée

Régulateur de température



Numéro d'inventaire : UNILIM.XLIM.Platinom.004

Numéro de fiche : 13

Fabricant : Chauvin-Arnoux. Paris

Organisme : Université de Limoges- Faculté des Sciences et Techniques

Ville : Limoges Région : Limousin

Pays : France

Période de fabrication : 1975-2000

Hauteur : 22,00 Largeur : 13,50 Profondeur : 15,00

Diamètre : 0,00

Domaines d'application: Physique

Sous_Domaines :
Electronique
Thermique

Mots Clés : chauffage
régulation

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.