

AGITATEUR MAGNÉTIQUE CHAUFFANT CIMAREC

FICHE N° 31035

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Barnstead Thermolyne

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie des solutions

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : SP 52010

Matériaux : Acier, Céramique, Composants électriques

Description

L'agitateur magnétique chauffant Cimarec de Barnstead Thermolyne est constitué d'un carter en acier

peint, cylindrique, muni de trois pieds en caoutchouc, à l'intérieur duquel est placé un moteur électrique à axe vertical. Au-dessus du carter est fixée une plaque chauffante recouverte de céramique, isolée du carter par quatre supports en porcelaine. L'espace entre les deux parties permet d'éviter un échauffement du carter. Au sommet de l'axe du moteur, et juste sous la partie haute de la plaque chauffante, est fixé un aimant permanent. A l'avant, deux boutons permettent l'un de modifier la vitesse d'agitation, l'autre de moduler la régulation du chauffage de la plaque.

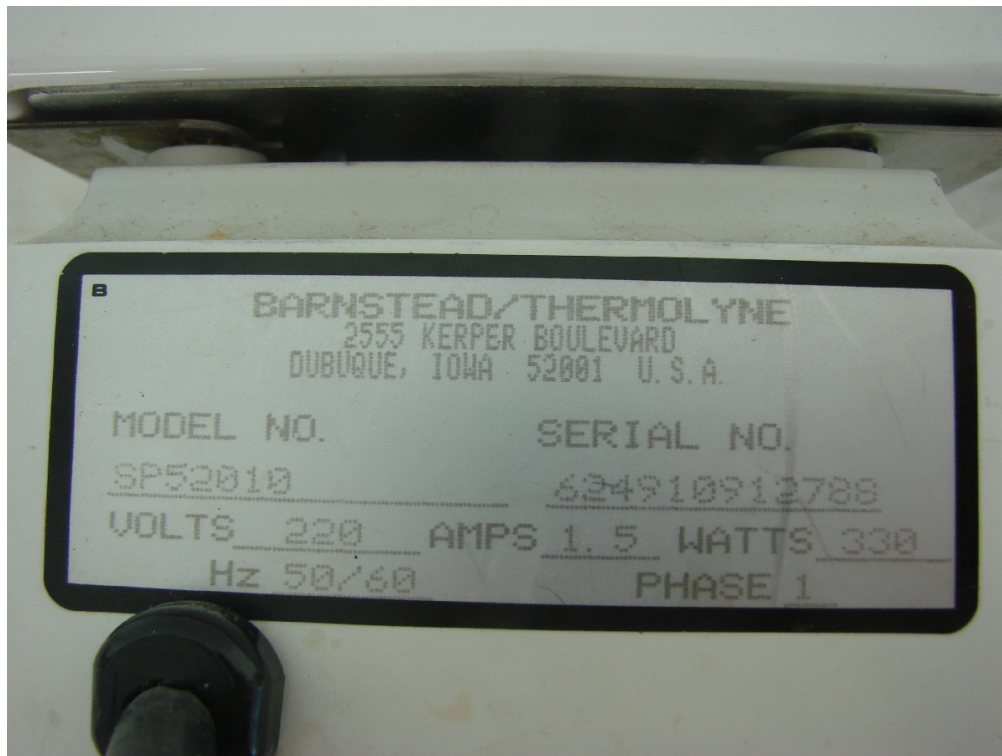
Sur la plaque on pose un récipient en verre contenant une solution à agiter en ayant mis à l'intérieur un petit barreau aimanté recouvert de verre, de plastique ou de téflon. Celui-ci est entraîné par la rotation de l'aimant permanent lorsque le moteur tourne et le mouvement assure le brassage de la solution. La solution sera chauffée à l'aide de la plaque chauffante qui sera régulée à la température souhaitée. L'appareil est utilisé pour effectuer des dosages, des dissolutions, des réactions, etc.

Utilisation

L'agitateur magnétique chauffant Cimarec a été utilisé pour les travaux pratiques de chimie à l'Institut de Biologie et d'Ecologie Appliquée (IBEA), Université Catholique de l'Ouest à Angers.







B
BARNSTEAD/THERMOLYNE
2555 KERPER BOULEVARD
DUBUQUE, IOWA 52001 U.S.A.

MODEL NO.

SERIAL NO.

SP52010

624910912788

VOLTS 220 AMPS 1.5 WATTS 330

Hz 50/60

PHASE 1

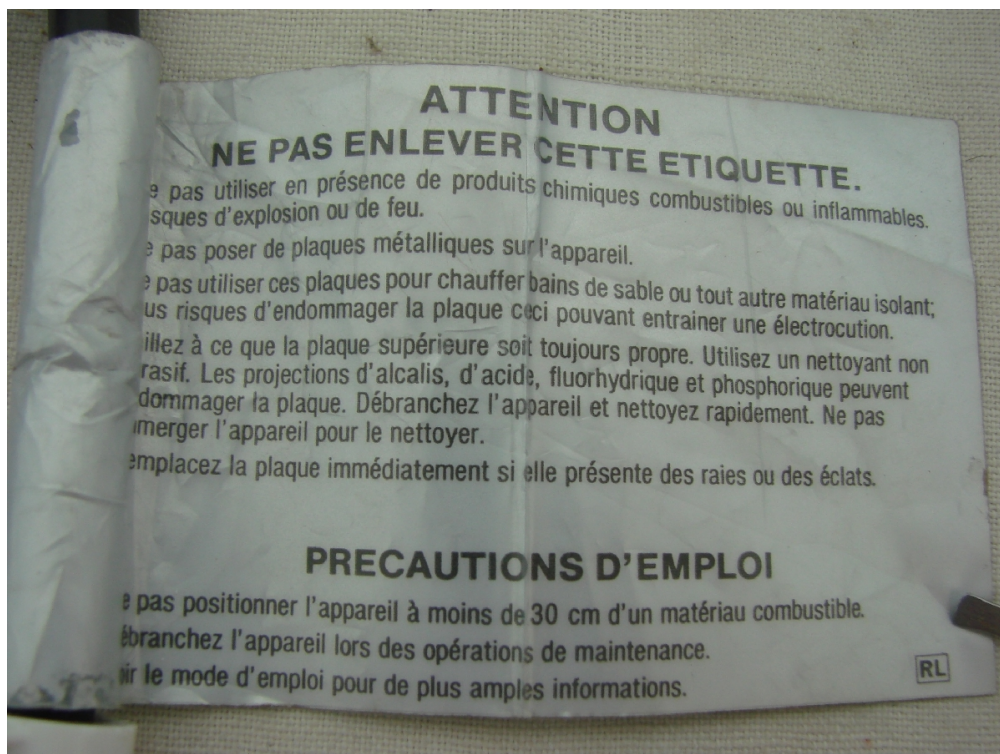


INSPECTED
EMPLOYEE NO.

81

DATE:

10-01



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Agitateur magnétique chauffant Cimarec (Barnstead Thermolyne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4679>, consulté le 2026-07-24