

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE AGITATEUR CHAUFFANT

FICHE N° 406

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Prolabo

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Hydrologie

Organisme : SIERG

Ville : Echirolles (Isère)

Modèle : ROTAMAG C11

Matériaux : Aluminium, Fer, Plastique

Description

Cet agitateur ROTAMAG C11 de la marque PROLABO est de forme parallélépipédique avec deux boutons de réglage l'un pour la température, le second pour la vitesse. La température est réglée. L'appareil est équipé d'une potence qui porte une burette.

Dans l'agitateur, un moteur électrique entraîne un disque magnétique circulaire.

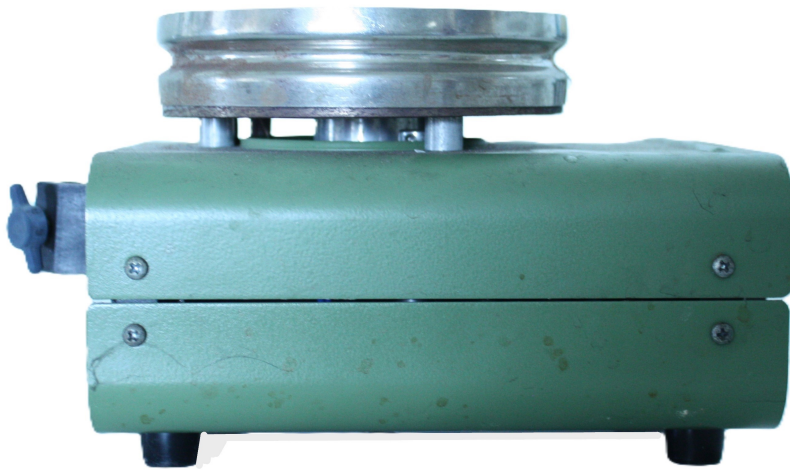
Dans un récipient de laboratoire (bécher, erlenmeyer ...) placé sur l'agitateur, on dispose un barreau magnétique cylindrique recouvert de téflon, plus ou moins grand selon la quantité et la viscosité du liquide à homogénéiser.

Ce barreau dit encore "turbulent" ou "guignol" est entraîné à son tour par le disque magnétique circulaire de l'agitateur et permet le mélange des solutions.

Utilisation

L'agitateur chauffant ROTAMAG C11 de la marque PROLABO permet d'effectuer des analyses à chaud (à la température choisie). Lors d'un dosage par exemple, la solution obtenue par l'écoulement du contenu de la burette est ainsi homogénéisée dans le récipient (erlenmeyer, bécher...) . Le chauffage accélère la réaction.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de laboratoire Agitateur chauffant (Prolabo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28196>, consulté le 2026-07-26