

Matériel de laboratoire

Agitation

Réf :
701 489

Français – p 1

Agitateur magnétique chauffant 16 litres

Matériel de laboratoire

Agitateur magnétique chauffant 16 litres

Réf :

701 489

1 Description

Cet appareil permet d'agiter et de chauffer jusqu'à 16 litres de liquides. La température maximale de chauffe est de 425 °C.

Simple, sûr d'emploi et robuste il est particulièrement adapté aux laboratoires d'enseignement.

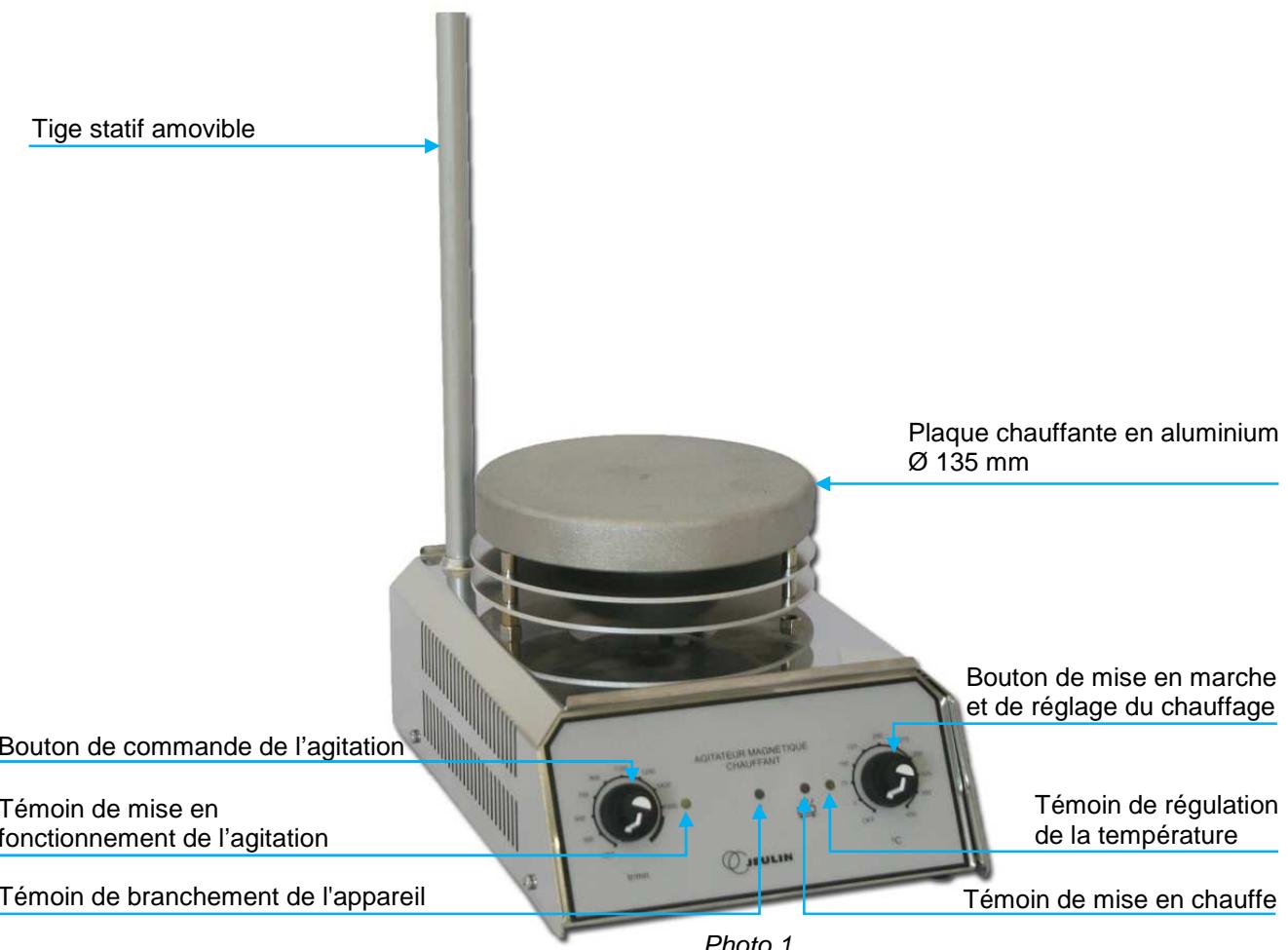


Photo 1

Logement du fusible 5 A

Bouton de mise sous tension

Branchemet du cordon d'alimentation secteur

Vis de serrage de la tige statif amovible



Photo 2

2 Caractéristiques techniques

Puissance d'agitation : Jusqu'à 16 litres de liquides.

Vitesse : Réglable de 250 à 1600 trs/min.

Aimant : Superalnico, champ ouvert, pour barreaux aimantés jusqu'à 60 mm de long.

Puissance de chauffe : 400 W / 230 V.

Température maxi. : 425 °C.

Plaque chauffante : Fonte d'aluminium Ø 135 mm.

Alimentation : Courant alternatif 230 V / 50 Hz 1,8 A.

Fusible : 5 A.

Dimensions : Largeur 165 mm, Profondeur 240 mm, Hauteur 140 mm.

Masse : 3 kg

Appareil électrique : Classe I.

3 Mise en marche et fonctionnement

- Placer l'agitateur sur une surface plane. Vérifier que l'alimentation est bien en 230 V AC - 50 Hz et que le réseau électrique permet de délivrer une puissance correspondant à la puissance absorbée par l'appareil. S'assurer que la prise secteur comporte une mise à la terre efficace.
- Placer sur la plaque le récipient avec le liquide ou la solution à agiter dans lequel vous avez introduit le barreau magnétique.
- Actionner l'interrupteur général, placé à l'arrière de l'appareil, en position « I » (*Photo 2*).
- Régler l'agitation et le chauffage en actionnant les boutons de commande situés sur la façade avant de l'appareil (*Photo 1*).
- Si l'utilisation de la tige statif est nécessaire, positionner cette dernière dans le logement prévu sur le coin arrière gauche de l'appareil et la verrouiller à l'aide de la vis de serrage (*Photo 2*).

IMPORTANT :

Ne pas faire fonctionner l'agitateur à vide et ne jamais recouvrir d'aluminium (ou autre) la plaque chauffante et les anneaux de refroidissement. Ces opérations causeraient la destruction complète de la plaque chauffante.

Lors de l'utilisation de l'appareil, la surface de la plaque chauffante peut être portée à une haute température, prendre toutes les précautions requises pour écarter tout risque de brûlure (prévenir l'utilisateur de l'appareil, isoler l'appareil en fonctionnement sur le poste de travail...).

4 Entretien et maintenance

Cet appareil ne nécessite aucun entretien.

Nettoyer l'appareil à l'éponge ou à l'aide d'un chiffon imbibé d'eau et de détergent. Proscrire tout produit de nettoyage acide car ce dernier risque de réagir avec l'aluminium de la plaque chauffante.

La trappe d'accès au fusible 5 A temporisé est accessible à l'arrière de l'appareil (*Photo 2*). Ne remplacer ce dernier qu'à l'identique.

IMPORTANT :

Ne pas oublier de débrancher l'appareil avant d'effectuer les opérations d'entretien. Veiller avant toute opération de nettoyage à ce que l'appareil soit froid.

En cas de panne ne jamais tenter d'ouvrir le boîtier de l'appareil, cela risquerait de compromettre la sécurité de l'utilisateur, contacter notre Service Après Vente.

5 Accessoires

Cet appareil peut être équipé d'adaptateurs chauffe ballons de 100 ou 250 mL permettant de le transformer avantageusement en chauffe ballons.

Ces adaptateurs en fonte d'aluminium s'adaptent parfaitement sur la plaque chauffante de l'appareil et assurent le bon positionnement des ballons ainsi que la bonne conduction de la chaleur entre ces derniers et la plaque chauffante (*photo 3*).

Il est également possible de brancher un thermomètre à contact (*photo 5*).



Photo 3

Plaque chauffe ballons 250 mL



Photo 4

Plaque chauffe ballons 100 mL



Photo 5

Adaptateurs chauffe ballons (*Photo 4*) :

Pour ballons de 100 mL	Réf. 701 287
Pour ballons de 250 mL	Réf. 701 288
Thermomètre	Réf. 701 496

6 Service après vente

La garantie est de 3 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**SAV – Le Laborantin
468 rue Jacques Monod
BP 1900
27019 EVREUX CEDEX France**

0 8256 888 111*

* 0,15 € TTC/min. + prix appel