

Matériel de laboratoire

Agitation

**Réf :
701 286**

Français – p 1

Agitateur magnétique chauffant 12 litres

Version : 4109

1 Description

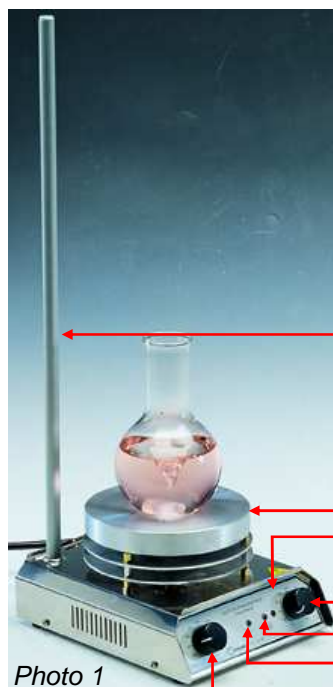


Photo 1

Cet appareil permet d'agiter et de chauffer jusqu'à 12 litres de liquide de faible viscosité (80 cStokes maxi.). La température maxi. de surface est de 450 °C (elle correspond à la température mesurée sur la surface de la plaque chauffante).

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

Tige statif amovible

Plaque chauffante en aluminium Ø 135 mm

Témoin de régulation de la température

Bouton de mise en marche et de réglage du chauffage

Témoin de mise en chauffe

Témoin de mise en fonctionnement de l'agitation

Bouton de commande de l'agitation

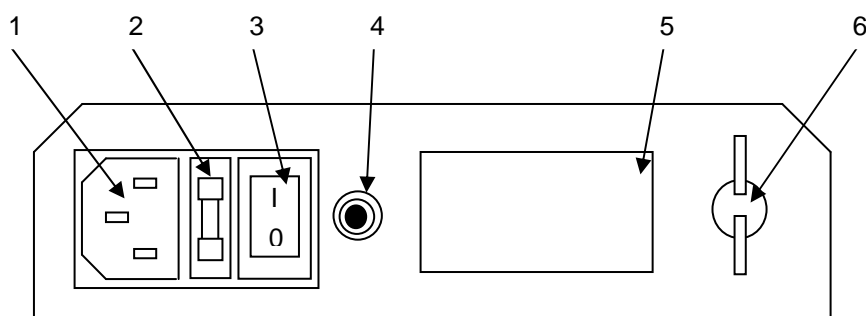


Schéma 1

- 1 – Branchement du cordon d'alimentation
- 2 – Logement du fusible 5 x 20 mm 2 A, avec un fusible de rechange
- 3 – Bouton de mise sous tension.
- 4 – Prise thermométrique
- 5 – Étiquetage et numéro de série
- 6 – Vis de serrage de la tige statif amovible.

2 Symboles de sécurité

Les symboles ci-dessous figurent sur l'appareil pour indiquer :



Attention : Les surfaces peuvent être très chaudes pendant et après utilisation



Avertissement de sécurité important



Lisez cette notice avant d'utiliser l'agitateur magnétique chauffant

3 Caractéristiques techniques

A. Conditions de fonctionnement

Température ambiante : 5 à 40 °C.

Humidité relative maximale : 80 %

Environnement de fonctionnement : Utilisation intérieure uniquement.

Degré de pollution : 2.

B. Spécifications de l'appareil

Puissance d'agitation : Jusqu'à 12 litres de liquides de faible viscosité (80 cStokes max.).

Vitesse : Réglable de très lent à 1350 Tr/min

Aimant : Superalnico, champ ouvert, pour barreaux aimantés jusqu'à 40 mm de long.

Puissance de chauffe : 400 W / 230 V.

Température maxi. de surface: 450 °C.

Plaque chauffante : Fonte d'aluminium Ø 135 mm.

Alimentation : Courant alternatif 230 V / 50 Hz consommation 450 W.

Dimensions : Largeur 160 mm, Profondeur 220 mm, Hauteur 100 mm.

Masse : 2 kg

Appareil électrique de classe I.

4 Mise sous tension 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.



- 1 En façade arrière, le bouton de mise sous tension doit être à « 0 ».



- 2 Prendre le cordon secteur.



La prise mâle du cordon ne doit pas être reliée à une prise 230 V.



- 3 Connecter le cordon secteur (partie femelle) à l'arrière de l'appareil.



Veillez à introduire cette prise jusqu'en butée.



- 4 Brancher le cordon secteur sur une prise 230 V.

- 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 » (*schéma 1*).
- 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 (*schéma 1*).

Par exemple, en assemblant une noix de fixation, une pince et un thermomètre, cette tige vous permettra de mesurer la température réelle au cœur du liquide.

IMPORTANT

- Ne jamais porter l'agitateur par la plaque chauffante, cela endommagerait l'appareil.
- 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.
- La prise secteur sur laquelle le produit sera raccordé doit être facilement et rapidement accessible.
- 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...).

5 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.

A. Fusible

Fusible externe :

La trappe d'accès au fusible 2 A temporisé est accessible à l'arrière de l'appareil (*schéma 1*). Ne remplacer ce dernier qu'à l'identique : Ø 5 x 20 mm T2AL 250 V.

Fusible interne :

Un second fusible de protection est présent sur la carte électronique.

En cas de non fonctionnement de votre appareil, dû à la destruction de celui-ci, le produit devra être retourné au service après-vente.

B. Cordon électrique

Tout remplacement de cordon électrique utilisé avec cet agitateur doit répondre à la même spécification que celui fourni à l'origine afin de conserver la sécurité de l'appareil.

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.

6 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*).



Photo 3

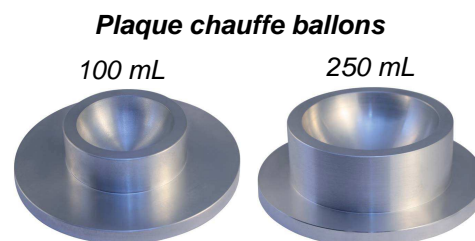


Photo 4

Adaptateurs chauffe ballons (*Photo 4*) :

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

7 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*