

Matériel de laboratoire

Agitation

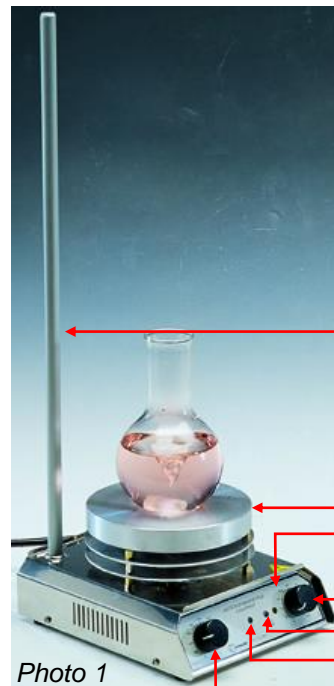
Réf :
701 286

Français – p 1

Agitateur magnétique chauffant 12 litres

Version : 6110

1 Description



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

Photo 1

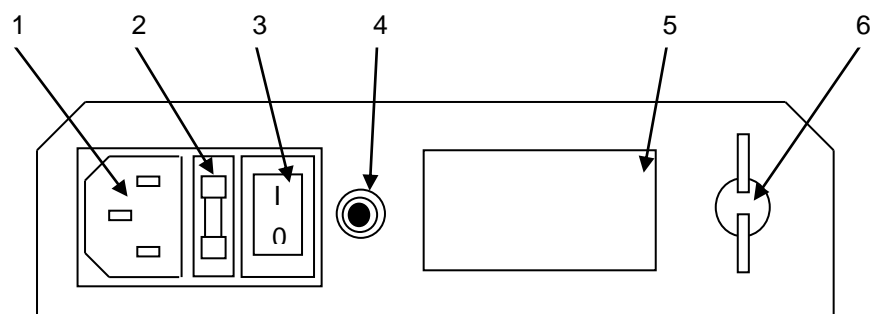


Schéma 1

- 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 1500 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 JEULIN.

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

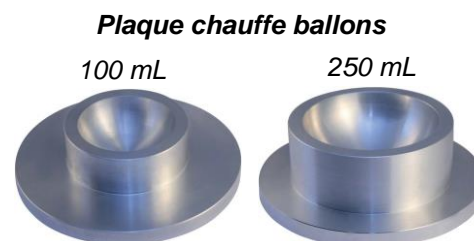


Photo 4

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.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0825 563 563**.

Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0825 563 563*

*0.15 € TTC/min à partir d'un poste fixe



Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.

** Numéro valable uniquement pour la France
métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE,
composez le +33 2 32 29 40 50.

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr



Direct connection for technical support

A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediately to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

* Call cost not included.

** Only for call from foreign countries.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France

Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux