

AGITATEUR MAGNÉTIQUE VARIOMAG

FICHE N° 31034

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Evans Electroselenium limited

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie des solutions

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : Variomag

Matériaux : Acier, Plastique, Composants électriques

Description

L'agitateur magnétique VARIOMAG d'Evans Electroselenium est constitué d'un carter rectangulaire en

plastique extra-plat. Il ne possède pas de moteur mais contient 4 bobines qui, lorsqu'elles sont parcourues par un courant électrique, induisent un champ magnétique tournant qui entraîne le barreau magnétique. Ce dispositif particulier le rend pratiquement inusable. A la base du carter un potentiomètre permet de faire varier la vitesse de rotation du moteur; il fait également office d'interrupteur arrêt/marche. Il est alimenté sous une tension de 12 V fournie par un adaptateur VARIOMAG (Order No 90004, type FW 6412).

Sur le

carter 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 le champ magnétique tournant et le mouvement assure le brassage de la solution. Il est

commercialisé sous trois couleurs différentes : vert, gris et rose. L'appareil est utilisé pour effectuer des dosages, des dissolutions, etc.

Utilisation

L'agitateur magnétique VARIOMAG 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).





MONO

H+P Labortechnik GmbH
Munich

Order No. 30162

Input +12V 0.4A

VARIOMAG[®]

Electronicrührer

MONO

speed

1/min

off





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Agitateur magnétique VARIOMAG (Evans Electroselenium limited), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4678>, consulté le 2026-09-11