

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AGITATEUR POUR TUBES À ESSAIS (VORTEX)

FICHE N° 30806

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CENCO Instrumenten

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Biochimie, Chimie analytique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : Vortex

Matériaux : Acier, Caoutchouc, Plastique, Composants électriques

Description

L'agitateur pour tubes à essais (Vortex) du fabricant CENCO, est constitué d'un carter en acier peint reposant sur quatre larges pieds ventouses en caoutchouc qui permettent d'éviter qu'il se déplace sur la paillasse lors de son fonctionnement. A l'intérieur un moteur à axe vertical, entraîne dans un mouvement de rotation et de vibrations verticales un petit plateau creux en caoutchouc, situé sur le haut du carter. En façade sont placés un interrupteur qui permet de d'utiliser l'appareil soit en continu, soit en mode intermittent lorsqu'il y a pression sur le plateau supérieur; un rhéostat permet de modifier la vitesse d'agitation. A l'arrière du carter un anneau à vis permet de le fixer sur un support vertical. Lorsqu'un tube à essais contenant une solution est posé, en appuyant, sur le plateau supérieur, le moteur se met en marche s'il est en mode "intermittent", en provoquant un tourbillon à l'intérieur du tube qui agite énergiquement le contenu du tube, permettant une réaction, une homogénéisation, etc.

Utilisation

Cet appareil obsolète et ne fonctionnant plus a été donné à l'Université Catholique de l'Ouest par AgroCampus Ouest - Angers, le 20/07/2012.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Agitateur pour tubes à essais (Vortex) (CENCO Instrumenten), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4450>, consulté le 2026-07-24