

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AGITATEUR VIBRANT POUR TUBES À ESSAIS (VORTEX)

FICHE N° 31039

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : BIOBLOCK Scientific

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Biochimie, Chimie analytique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : Top-Mix 1

Matériaux : Aluminium, Plastique, Caoutchouc, Composants électriques

Description

L'agitateur vibrant pour tubes à essais (Vortex) de Fisher Bioblock Scientific, est constitué d'un carter en aluminium recouvert d'une peinture époxy à haute résistance chimique, 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.

Lorsqu'un tube à essais contenant une solution est posé sur le plateau supérieur la mise en marche du moteur provoque un tourbillon à l'intérieur du tube qui agite énergiquement le contenu du tube, permettant une réaction, une homogénéisation, etc.

Utilisation

L'agitateur vibrant pour tubes à essais (Vortex) a été utilisé pour des travaux pratiques dans les laboratoires de l'Institut de Biologie et d'Ecologie Appliquée, Université Catholique de l'Ouest à Angers.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Agitateur vibrant pour tubes à essais (Vortex) (BIOBLOCK Scientific), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4683>, consulté le 2026-07-24