

CENTRIFUGEUR FLOTTANT COUPRIE

FICHE N° 3588

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Couprie

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

La centrifugeuse Paul Croupie est constituée essentiellement d'un cylindre métallique peint en noir posé sur un support métallique muni d'un trépied. Le cylindre comprend une partie supérieure munie d'un couvercle amovible dans laquelle on va mettre les produits à agiter. En partie basse, un moteur commande la rotation et sa vitesse est réglée à l'aide d'un potentiomètre noir étalonné de 0 à 6. Elle a été diffusée par Paul COUPRIE, 7 quai Claude Bernard, LYON constructeur d'appareils de laboratoires et d'hôpitaux. Cette maison fondée en 1918 était le premier constructeur de centrifugeuse.

L'appareil repose sur son support par l'intermédiaire d'un dispositif flottant dont l'axe passe par le centre de gravité de l'ensemble tournant. Ce dispositif d'amortissement augmente la stabilité et le silence de l'ensemble.

Utilisation

Une centrifugeuse comme celle-ci était utilisée dans les laboratoires ou les travaux pratiques de Biologie de la faculté des Sciences de Rennes pour séparer les différents constituants d'un liquide ou d'un solide selon leur masse volumique. Selon les modèles, on pouvait utiliser quatre tubes de 10 à 60 cm³. La vitesse de rotation variait entre 4000 et 6000 tours/minute.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Centrifugeur flottant COUPRIE (Couprie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15606>, consulté le 2026-07-28