

## CENTRIFUGEUSE

FICHE N° 2046



PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BAIRD &amp; TATLOCK LTD

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie des solutions

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Acier, Acier inoxydable, Composants électriques, Verre

### Description

La centrifugeuse Baird & Tatlock est placée dans une cuve fermée par un couvercle, le tout suspendu au centre d'un trépied par des amortisseurs en caoutchouc. Le moteur, placé sous la cuve, tourne à une vitesse variable en fonction du réglage d'un rhéostat placé sur un pied du dispositif. La vitesse maximale de rotation est de 3500 tours/minute. La centrifugeuse comporte 3 séries de 4 godets (diam. 3cm/vol 47 mL - diam. 2,4cm/vol 29 mL - diam. 2cm/vol 17,5 mL). Une centrifugeuse permet de séparer la liqueur mère de sels solides, de récupérer des précipités difficiles à filtrer, de laver des précipités par décantation.

### Utilisation

La centrifugeuse BAIRD et TATLOCK a été utilisée pour des travaux de recherche dans les laboratoires de chimie de la Faculté des Sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.

Appareil donné à L'Université Catholique de l'Ouest par le Canada, après la seconde guerre mondiale, dans le cadre d'un programme de relance de la recherche en France.

Demande effectuée en 1948, livraison en 1952.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Centrifugeuse (BAIRD & TATLOCK LTD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1967>, consulté le 2026-05-07