

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CENTRIFUGEUSE HC 162 TYPE 1730

FICHE N° 127

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Heraeus - Christ ; Heraeus - Christ GBGH

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle : HC 162 type 1730

Matériaux :

Description

La centrifugeuse Labofuge III Heraeus - Christ GBGH est un appareil doté d'un système de rotation (rotor 6000 dans ce cas, jusqu'à 6000 tours / min) très rapide permettant de réaliser une force centrifuge suffisante pour séparer deux substances de densités différentes. Les solutions sont réparties dans des tubes disposés dans des godets autour de l'axe du rotor. Les échantillons doivent être parfaitement équilibrés. La vitesse et la durée de rotation sont fonction de la densité des substances à séparer. L'appareil est verrouillé automatiquement par un capot durant l'opération. L'ensemble est enfermé dans une cuve scellée et blindée pour des raisons de sécurité et aussi réfrigérée pour éviter l'échauffement du rotor.

Utilisation

Centrifugeuse de paillasse utilisé pour extraire l'argile d'un échantillon de terres afin de traiter cet argile au rayon X.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Centrifugeuse HC 162 type 1730 (Heraeus - Christ ; Heraeus - Christ GBGH), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6496>, consulté le 2026-07-24