

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CRYOSTAT-THERMOSTAT À CIRCULATION

FICHE N° 31397

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Haake

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie

Organisme : Université Catholique de L'ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : DC10

Matériaux : Acier

Description

Le cryostat/thermostat à circulation HAAKE DC10 se caractérise par un boîtier de grande dimension, composé d'une cuve en acier inox et d'un couvercle. La cuve a une capacité de 4.5L et est munie d'un orifice de vidange.

Cet appareil a pour fonction de faire circuler de l'eau, ou un autre fluide, dans des récipients extérieurs, cellules pour mesures électrochimiques, afin de les maintenir à une température déterminée, positive ou négative, pour la comparaison des mesures.

La console du bloc thermostatique regroupe toutes les fonctions de réglage et de contrôle. Quant au bloc thermostatique, il permet de chauffer ou de refroidir le liquide contenu dans

la cuve qui, grâce à une pompe immergée, circulera à l'extérieur de l'appareil.

Il est possible de régler la température entre -30°C et + 95°C. Le choix du liquide dépend de la température souhaitée, allant de l'eau distillée avec (-30 +80°C) ou sans antigel (+5 +95°C).

Utilisation

Le cryostat/thermostat à circulation a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'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, Cryostat-thermostat à circulation (Haake), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5041>, consulté le 2026-07-24