

CONTAINER ISOLÉ À AGITATION MAGNÉTIQUE

FICHE N° 30668

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : FTS Systems

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie des solutions

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : ICS-4

Matériaux : Acier, Plastique, Composants électriques

Description

Le container isolé ICS-4 de FTS Systems se présente comme un cube en acier, comportant au centre une cuve circulaire de diamètre 16,5 cm et d'une profondeur de 21 cm, soit un volume de 4 litres. Dans la base, sous la cuve, est placé un agitateur magnétique muni d'un potentiomètre pour modifier la vitesse d'agitation. Deux poignées latérales permettent la manipulation et le transport. La cuve est enveloppée d'un isolant thermique et peut être fermée par un couvercle lorsque l'appareil n'est pas utilisé. Au fond de la cuve un petit support ajouré laisse un espace pour la rotation du barreau aimanté. Un mélange réfrigérant est placé dans la cuve intérieure, puis un ballon réactionnel y est plongé afin de maintenir la température de la réaction à une valeur définie. L'agitation permet de disposer d'une température homogène à l'intérieur de la cuve. Ce container n'a peut-être pas les performances d'un vase de dewar en verre mais il a l'avantage de ne pas être fragile et de permettre une agitation du contenu de la cuve.

Utilisation

Ce Container isolé, acheté sur des crédits CNRS, était utilisé, en recherche, dans le Laboratoire de Synthèse et Électrochimie Organique de l'Université Catholique de l'Ouest d'Angers.







FTS SYSTEMS, INC.
MODEL NO. 1000-1000 SERIAL NO. 1000-1000
VOLTAGE 1000 AMPS 1000 HERTZ





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Container isolé à agitation magnétique (FTS Systems), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4312>, consulté le 2026-07-24