

CANNE DE TRANSFERT D'AZOTE LIQUIDE ENRAF-NONIUS

FICHE N° 4000

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : ENRAF-NONIUS

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Chimie inorganique, Chimie du solide, Cristallographie, Physique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Enraf

Matériaux : Acier inoxydable, Métal, Caoutchouc, Plastique

Description

Cette canne de transfert d'azote liquide, diffusée par la société Enraf, en métal, sert à transférer un gaz froid comme de l'azote liquide. Elle a la forme d'un L renversé et comprend un tube métallique horizontale avec un embout en caoutchouc, un système de réglage de débit de gaz en plastique noir et une tige verticale muni d'un adaptateur et d'un petit tube en plastique.

Utilisation

Cette canne de transfert d'azote liquide, diffusée par la société Enraf, sert à transférer un gaz froid comme de l'azote liquide. On installe la partie verticale dans une bonbonne de gaz liquide (azote ou air) fournie par un industriel ou par le service du laboratoire. Elle était utilisée à Rennes au laboratoire de cristallographie de Daniel Grandjean pour fournir de l'azote liquide à un cryostat basse température dans un montage de diffractométrie des rayons X équipé de diffractomètres trois ou quatre cercles Enraf-Nonius.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Canne de transfert d'azote liquide Enraf-Nonius (ENRAF-NONIUS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16018>, consulté le 2026-07-28