

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POMPE DE CIRCULATION POUR LA CHAMBRE DE DIFFRACTION DE RAYONS X NONIUS POUR ÉCHANTILLON LIQUIDE

FICHE N° 4031

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : NONIUS

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

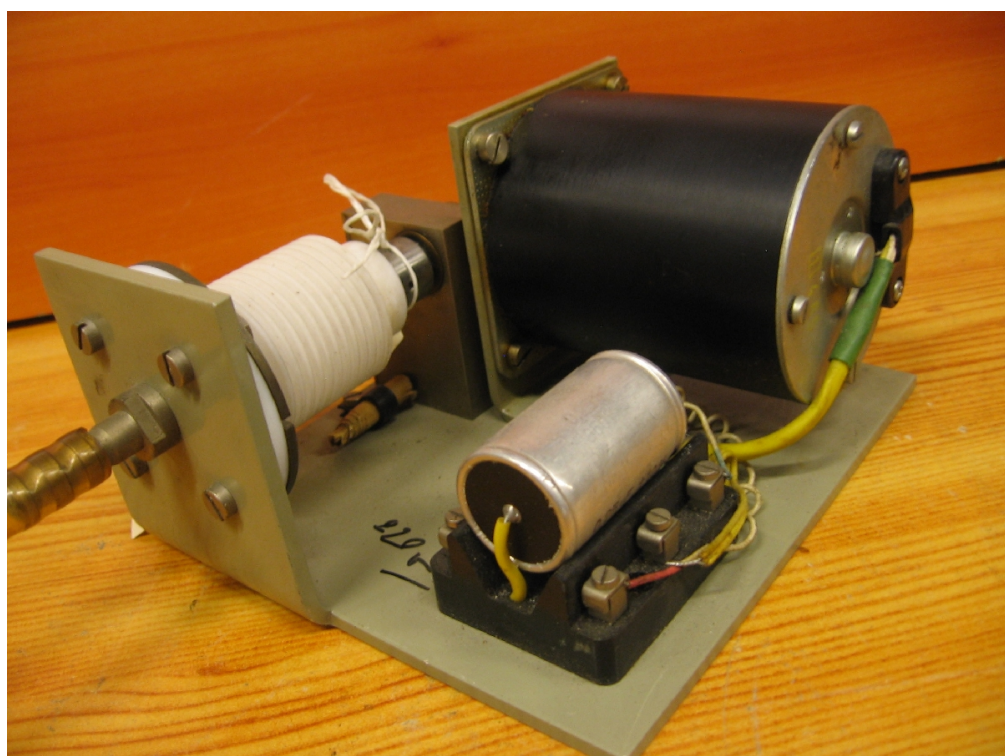
Description

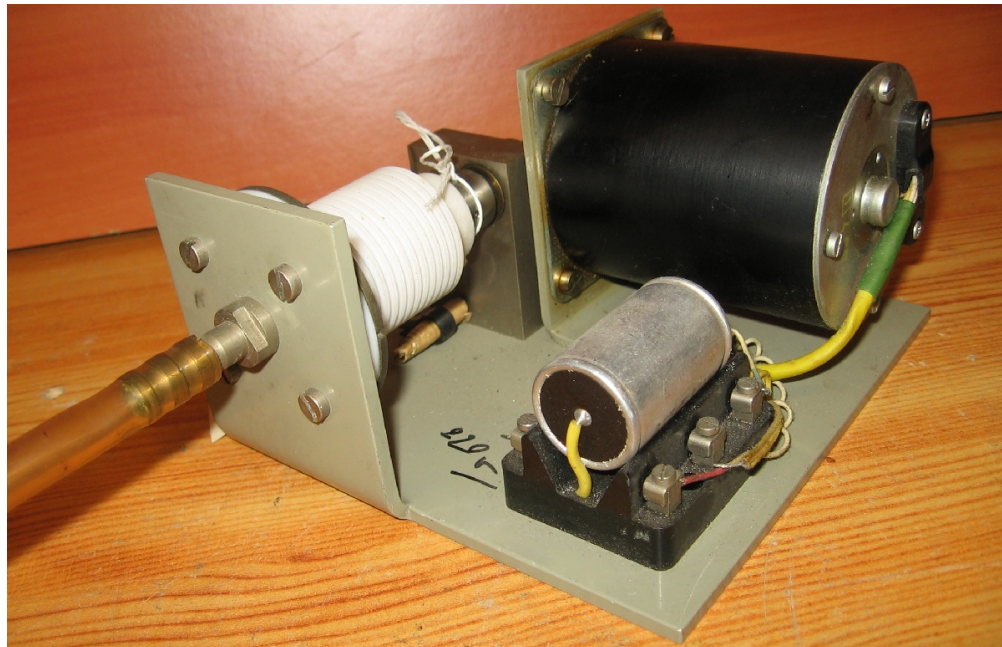
La chambre de diffraction de rayons X pour échantillon liquide a été fabriquée par la société NONIUS en 1970. Un prototype de pompe de circulation des liquides a été conçu spécialement. Sur une petite plateforme de couleur grise-verte, on a fixé un petit moteur de pompe noir, un circuit électrique d'alimentation avec un gros condensateur et une pièce blanche en plastique souple couplée à un tuyau en plastique. Ce dernier devra être connecté à la chambre de diffraction des rayons X.

Utilisation

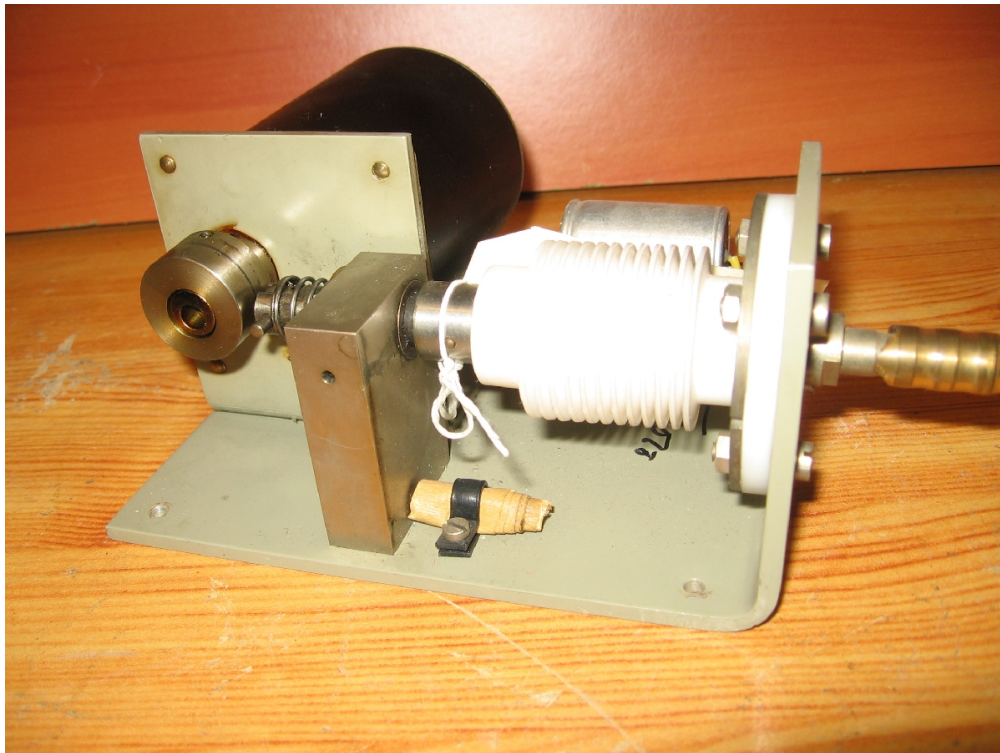
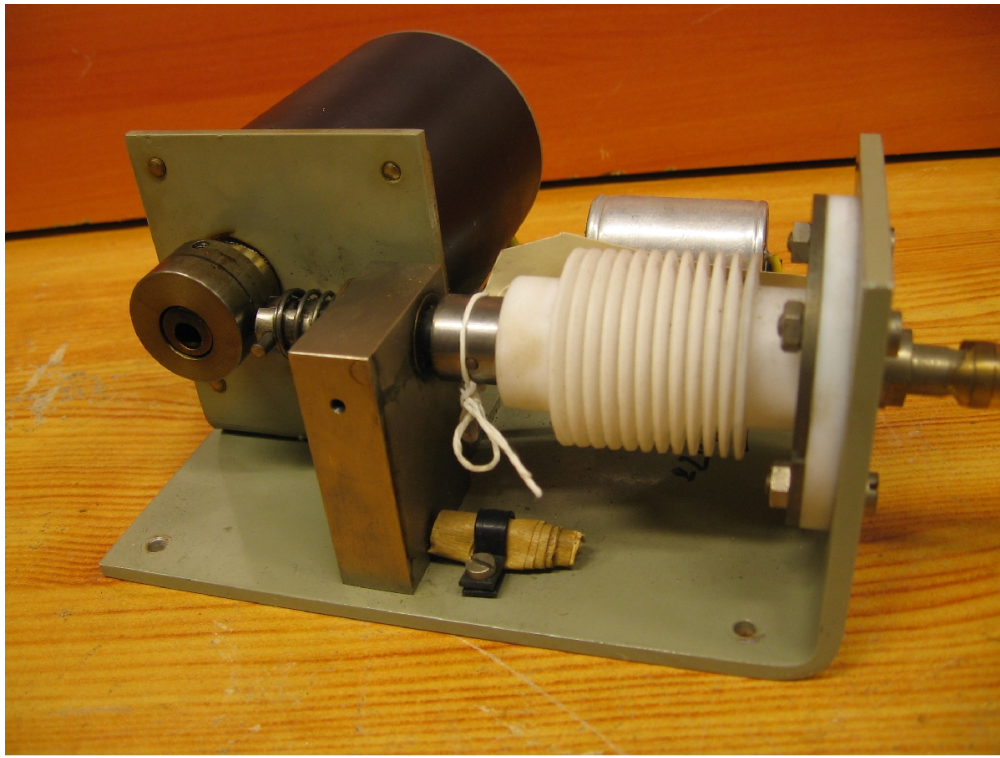
La petite pompe de circulation servait à remplir la chambre de diffraction avec le liquide à étudier. Cette chambre de diffraction de rayons X, avait été conçue par Nonius pour étudier des échantillons liquides. Elle a été diffusée en très peu d'exemplaires.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe de circulation pour la chambre de diffraction de rayons X Nonius pour échantillon liquide (NONIUS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16049>, consulté le 2026-07-29