

MODE D'EMPLOI DE LA CHAMBRE DE DIFFRACTION DE RAYONS X NONIUS POUR ÉCHANTILLON LIQUIDE

FICHE N° 4030

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : NONIUS

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Papier, Papier

Description

La chambre de diffraction de rayons X pour échantillon liquide a été fabriquée par la société NONIUS en 1970. Une documentation très complète était fournie avec l'appareil en anglais et en français. Elle comprenait : modes d'emplois, notices de montages, instructions concernant les opérations et la maintenance, tests. Des plans très détaillés ainsi que de nombreux tirages de photos sur papier complétaient cette documentation.

Utilisation

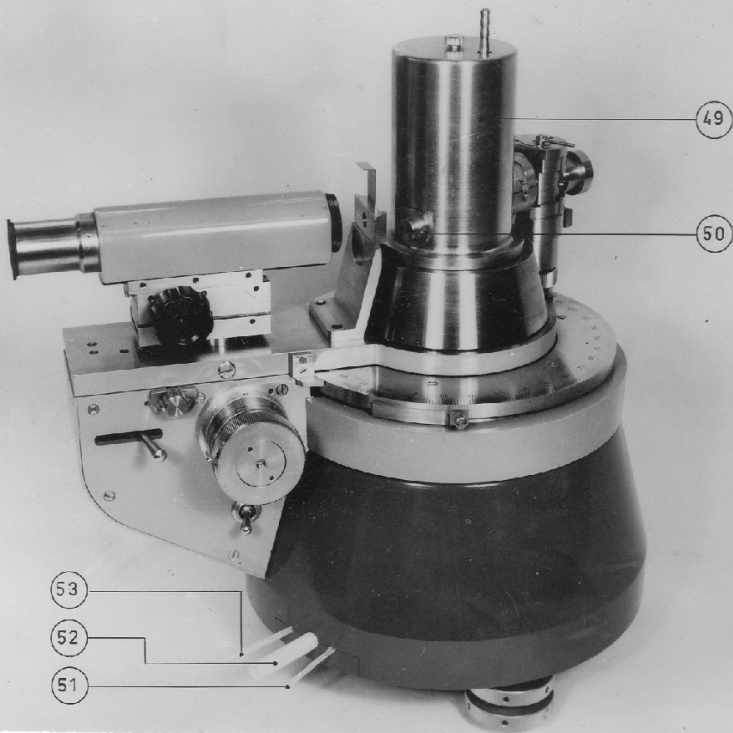
Cette chambre de diffraction de rayons X, avait été conçue par Nonius pour étudier des échantillons liquides. Elle a été diffusée en très peu d'exemplaires.

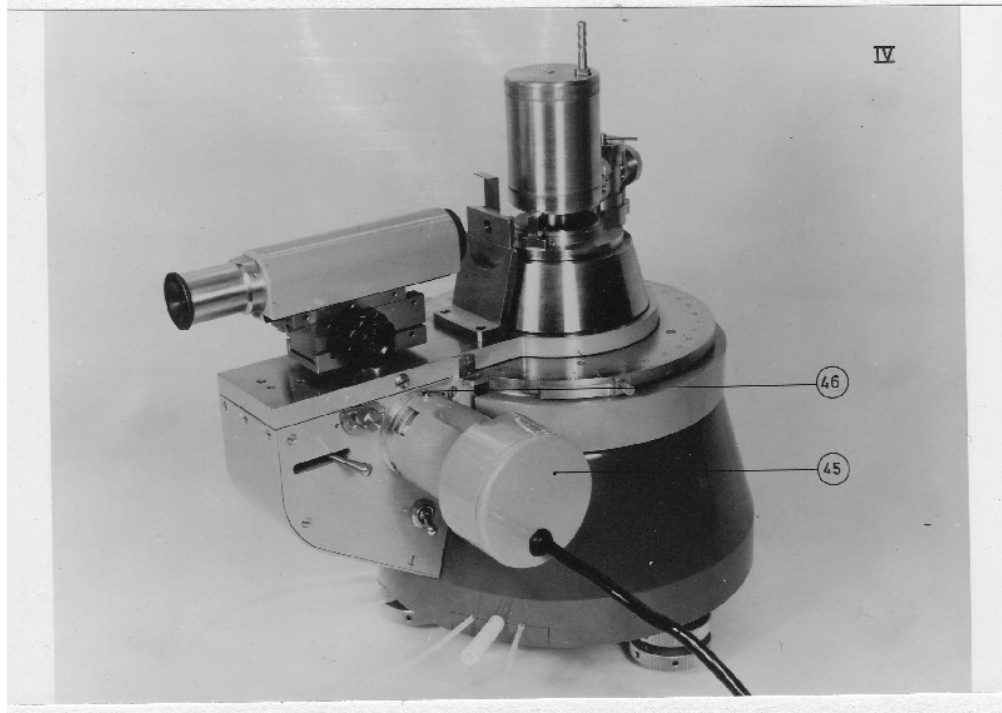
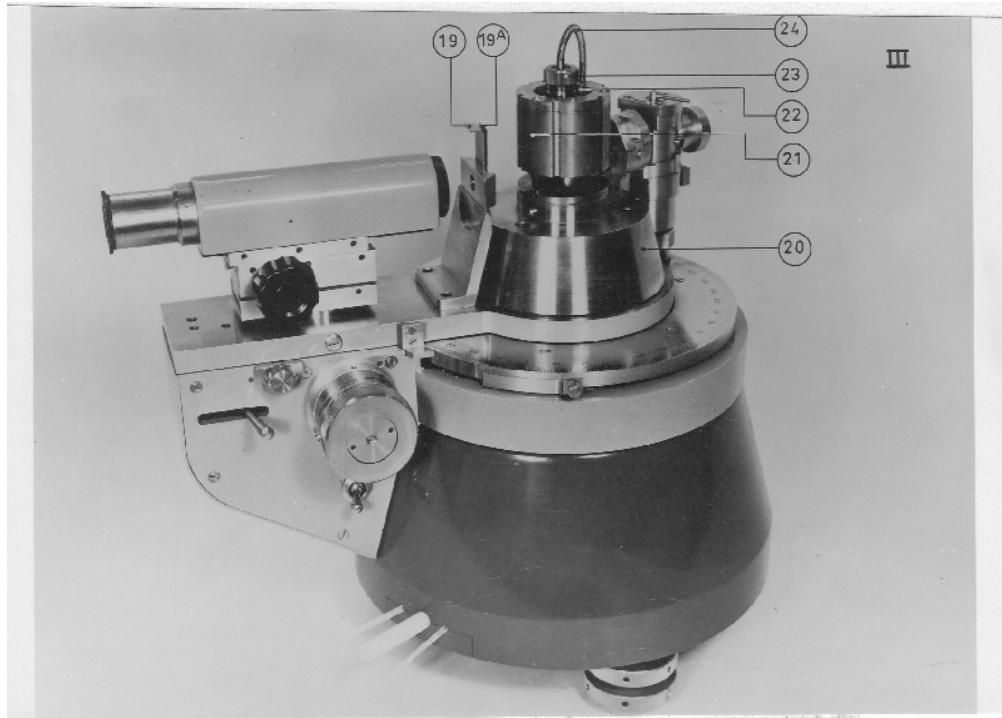


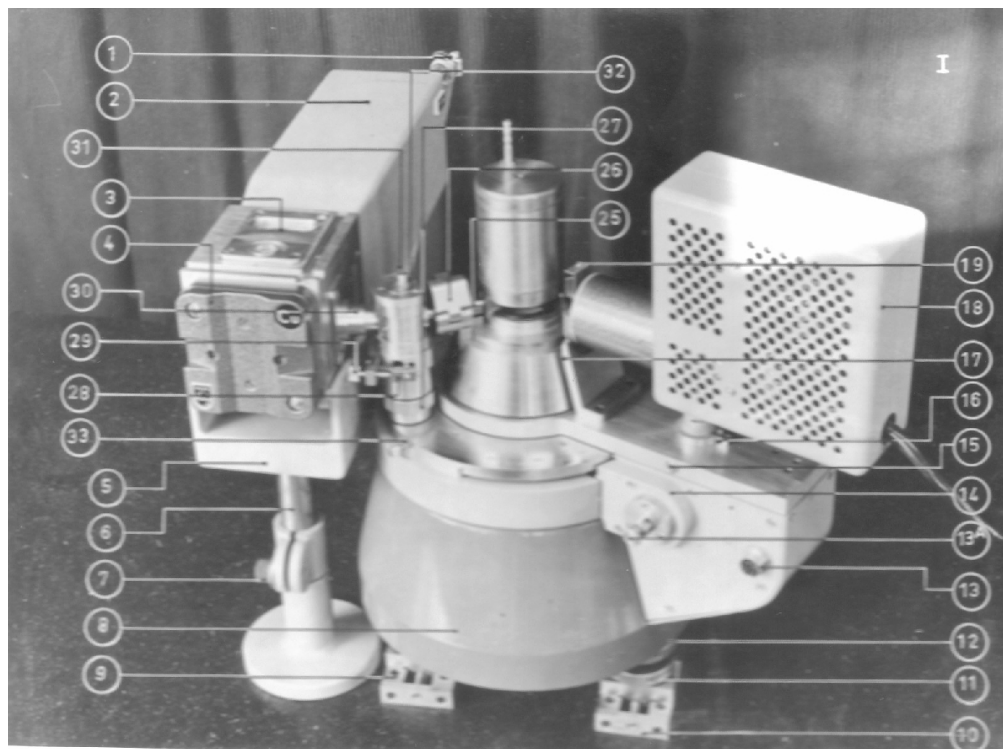
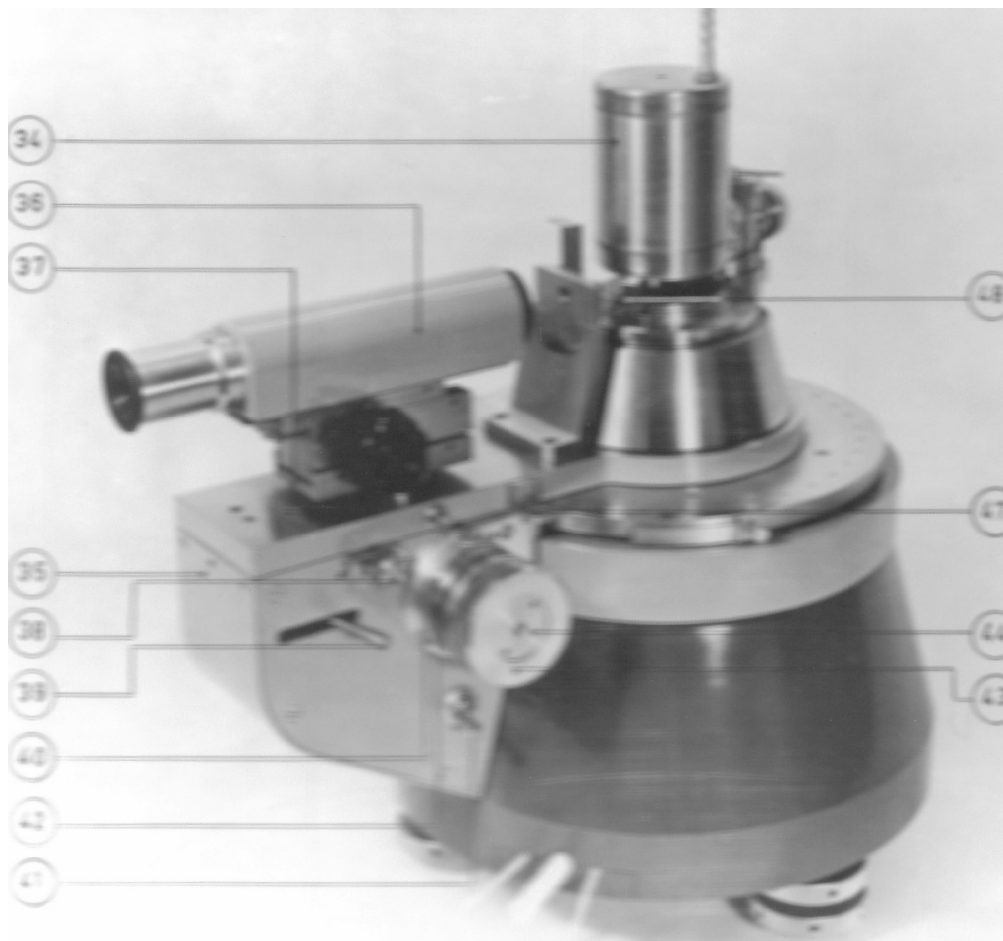
- * GEBRUIKSAANWIJZING
- * INSTRUCTION FOR USE
- * DIRECTION D'EMPLOI
- * GEBRAUCHSANLEITUNG

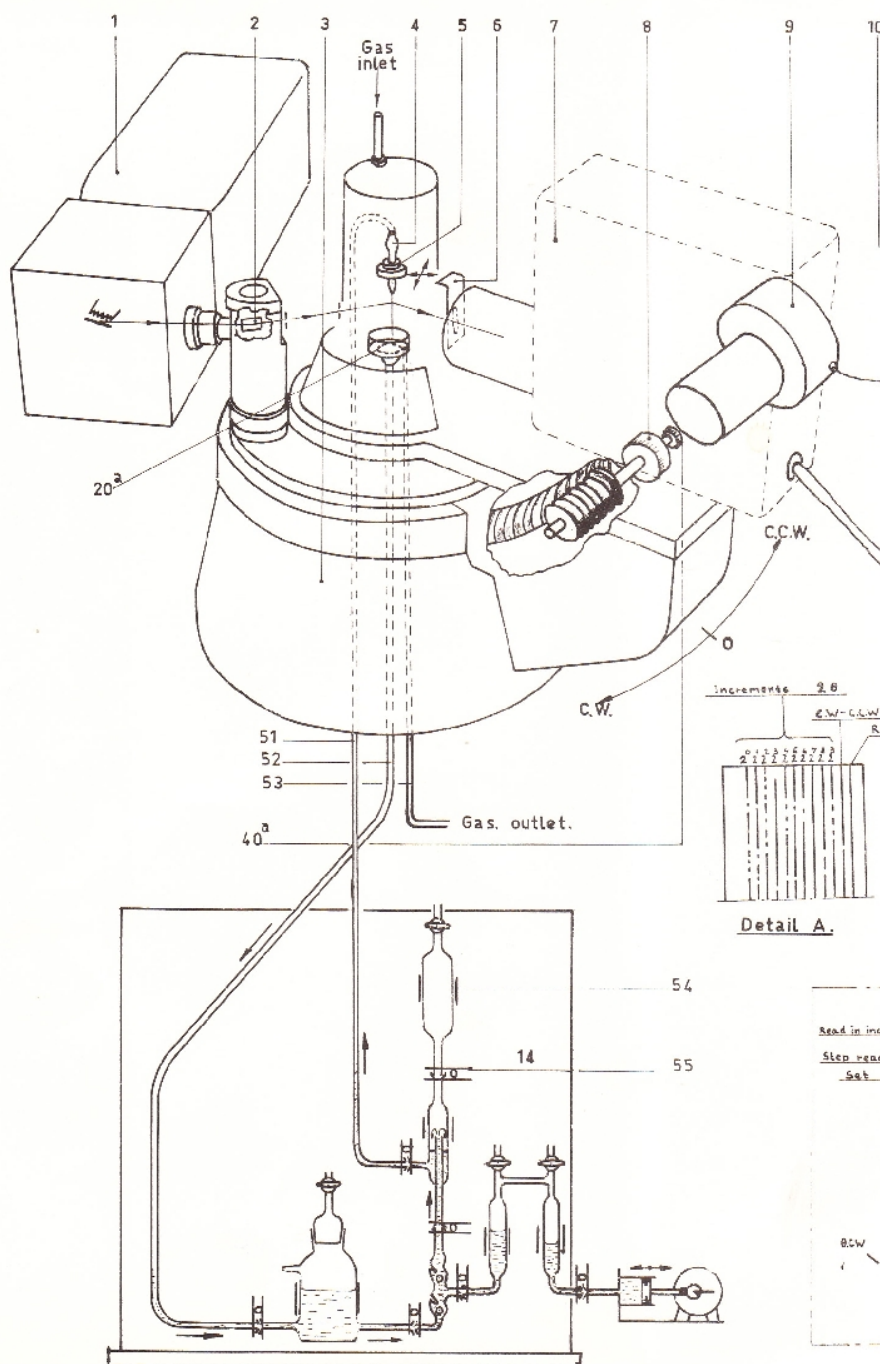
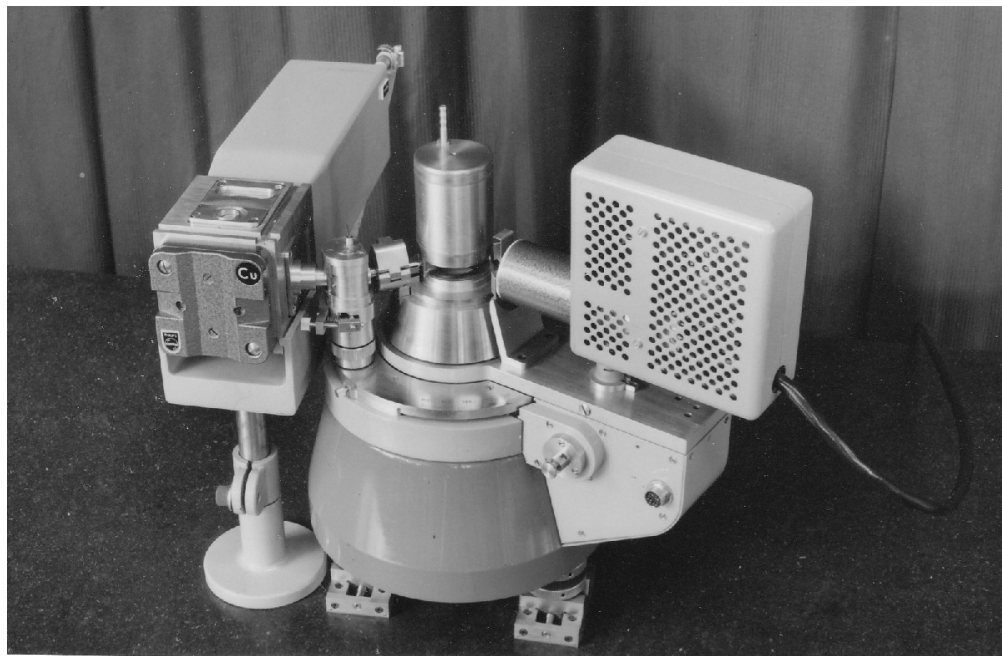
N.V. **N**EDERLANDSCHE
RÖNTGEN-APPARATENFABRIEK
EVERSHED-ENRAF
DELFT (HOLLAND)

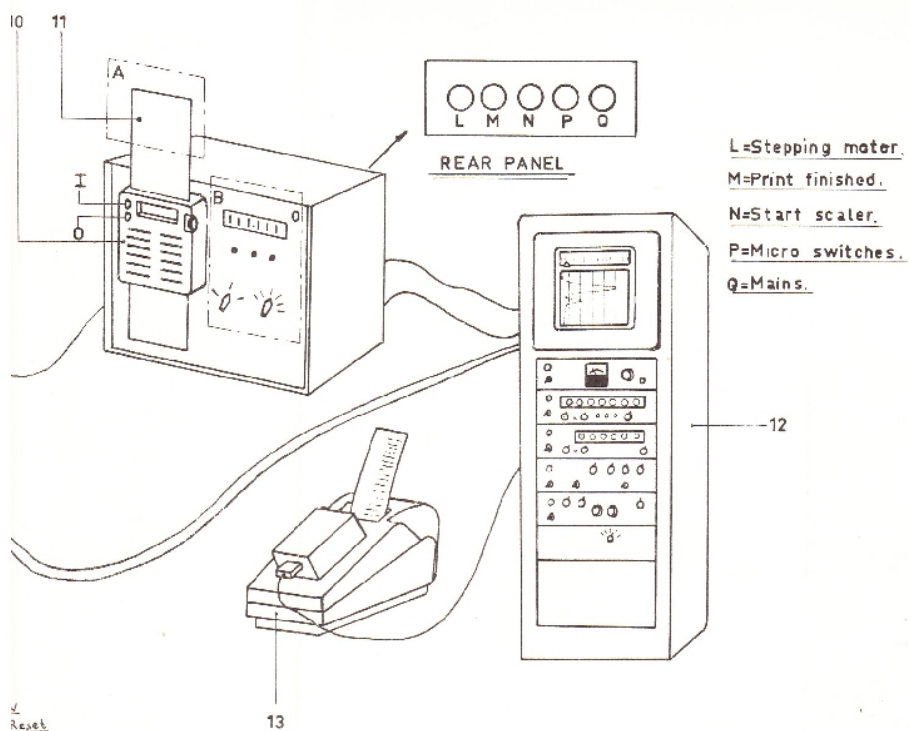
V





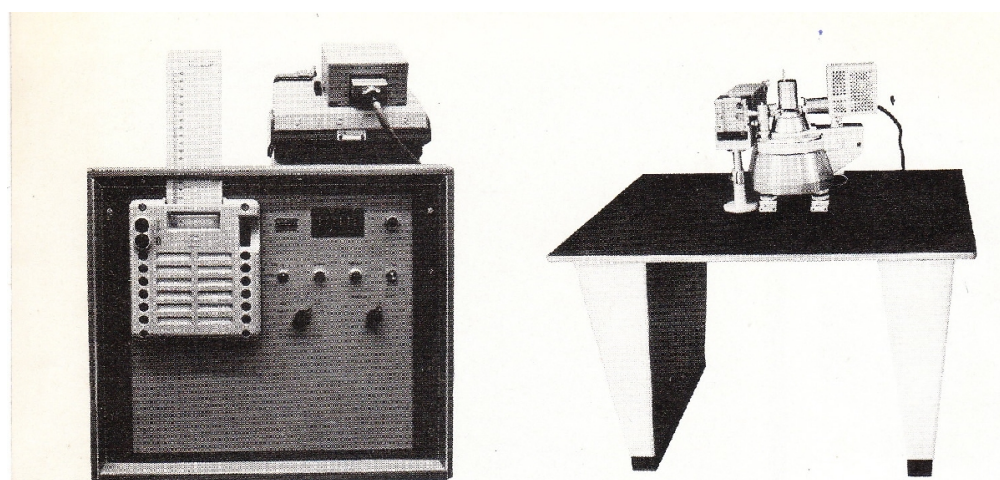
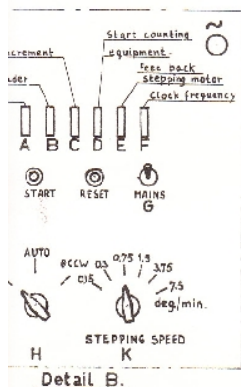






NONIUS Liquid Diffractometer/Camera.

- 1 X-Ray tube.
- 2 Crystal; flat 12.5° for $\text{Cu-K}\alpha$ (standard.)
- 3 Diffractometer base.
- 4 Capillary tube; interchangeable; standard 0.3 mm ϕ .
- 5 Centering unit.
- 6 Slits; standard 0.5 $\times$ 10 and 10 $\times$ 10 mm.
- 7 Scintillation counter.
- 8 Handwheel; 1 rotation = 1° = 100 scale divisions.
- 9 Stepping motor.
- 10 Chart reader.
- 11 Chart.
- 12 Electronic counting and measuring equipment.
- 13 Printer.
- 14 Pumping unit.



Chambre et diffractomètre „NONIUS“

pour l'étude d'échantillons liquides; la mesure de l'intensité se fait soit par comptage, soit par cliché.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mode d'emploi de la chambre de diffraction de rayons X Nonius pour échantillon liquide (NONIUS),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16048>, consulté le 2026-07-29