

DIFFRACTOMÈTRE À RAYONS X

FICHE N° 4057

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : BRUKER

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : D5000 matic

Matériaux : Verre, Acier, Métal, Plastique

Description

Ce diffractomètre à rayons X BRUKER AXS est un énorme bloc métallique équipé d'une porte double battant sur l'avant. A l'arrière, un gyrophare orange est inséré dans une tige avec "porte gyrophare". A gauche, un bloc rectangulaire équipé d'un battant transparent et d'une ouverture à bascule sur le bas, qui abrite le bras mécanique du rayon X. Il est relié à un PC équipé d'un logiciel lui permettant d'interpréter les données produites par le diffractomètre.

Utilisation

Cet instrument permet l'analyse du matériau poudre et donne le réseau cristallin de la poudre. Il est utilisé dans le laboratoire de recherche SMS (Sciences et Méthodes Séparatives) situé sur le campus de Mont-Saint-Aignan .











D5000 matic
X-Ray-Diffractometer

 Run

 Alarm

 Busy



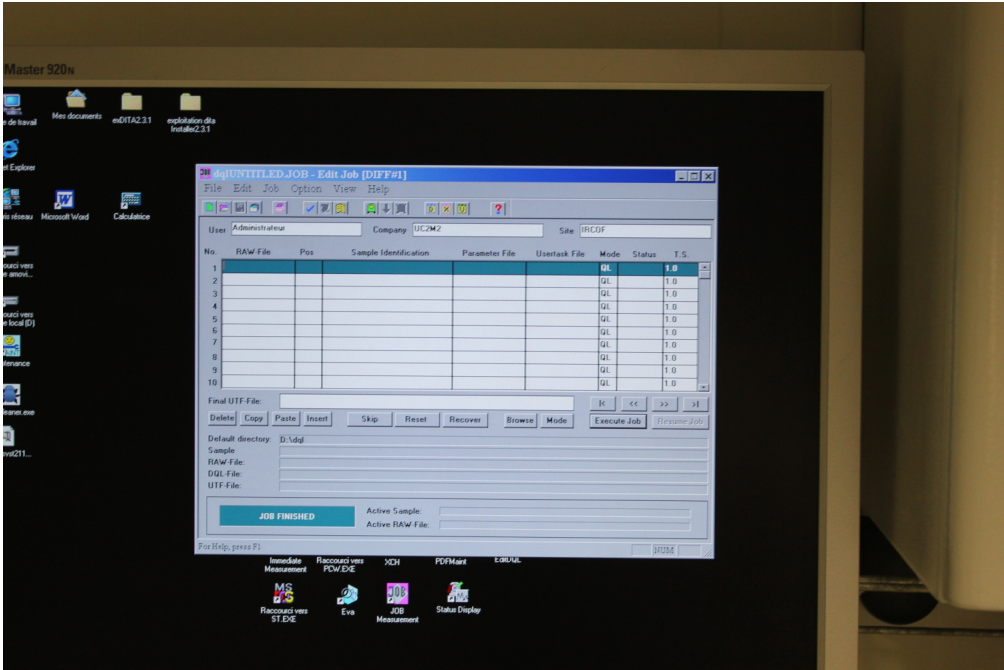
Bruker AXS

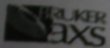


D 5000 Matic
7KP2022 - 1 - S01
F-Nr. HX - L2 - 043
230 V 50 Hz 5,5kVA
D 76181 Karlsruhe, Germany









D 5000 matic X-ray Diffractometer Pre-Installation Guide

Pre-Installation Guide

This guide describes pre-installation considerations for the D 5000 matic X-ray diffractometer system.

Plan the operating environment before installation to avoid unnecessary delays when installing the system and enable optimum efficiency, maintenance access, and instrument performance.

Stable room temperature, low humidity and a dust-free environment are recommended. Power, plumbing, structural capacity, and environment specifications are detailed inside.

Details and drawings of the system configuration are included, along with a suggested arrangement diagram to help plan your system site.

Y Position Sample Magazine



X-Y Position Sample Magazine

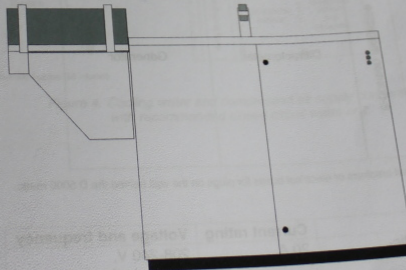
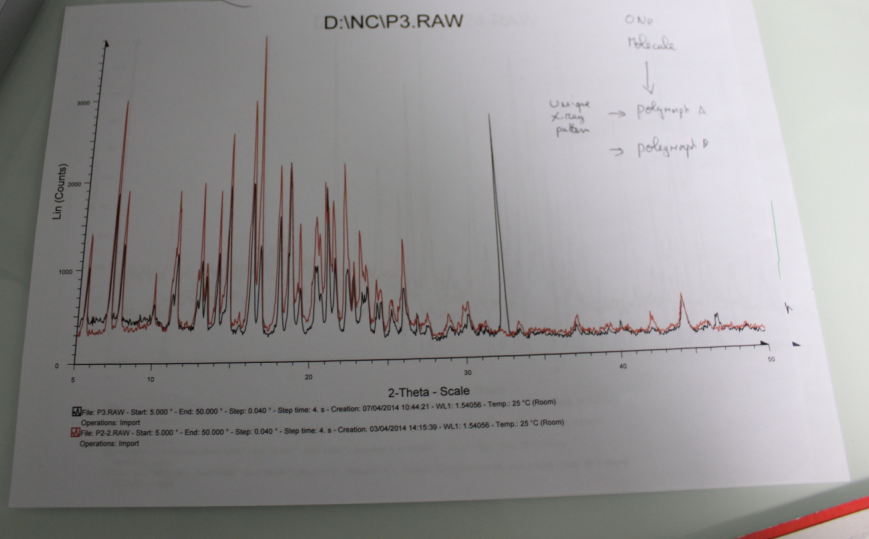
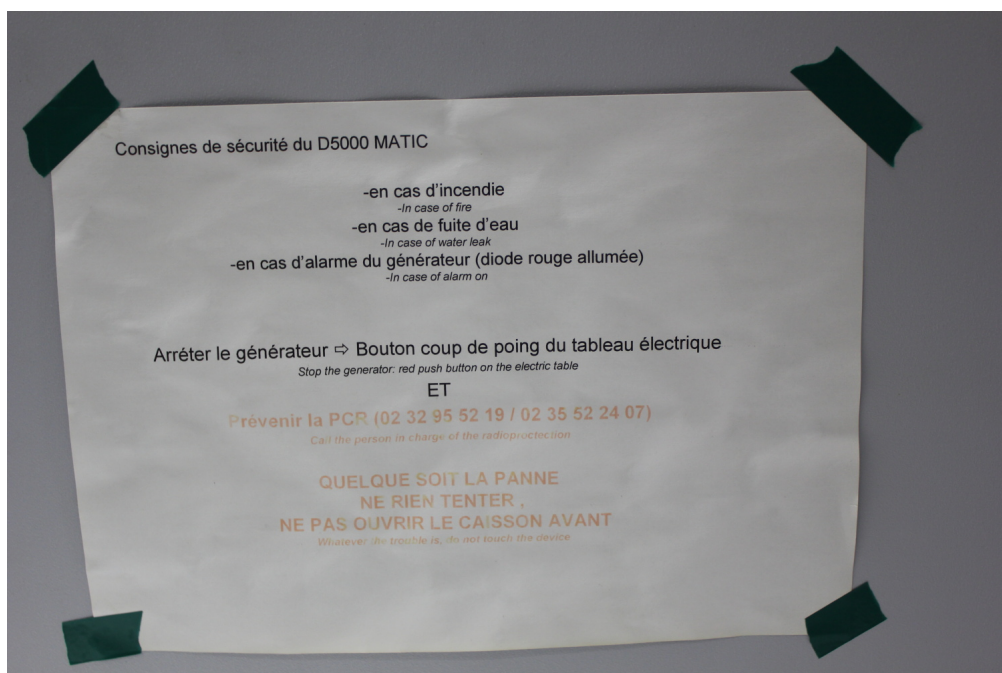
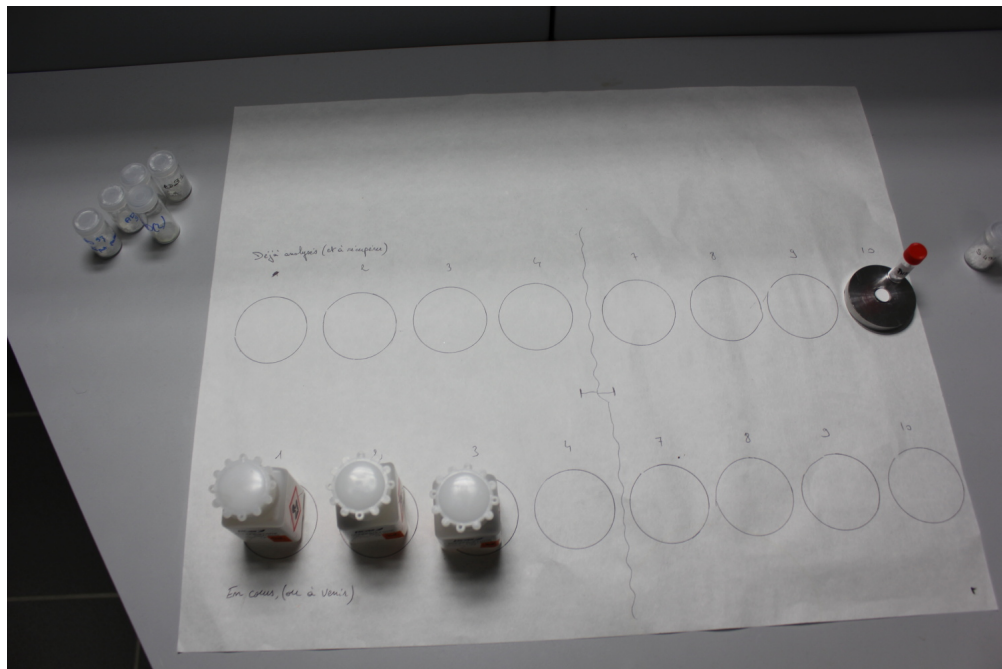


Figure 1. D 5000 matic; Y and X-Y position magazines.



	147
	145, 146
	4
	144
	143

Galaxy
 Galaxy Quest
 Firefly
 (Joss Whedon)



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diffractomètre à rayons X (BRUKER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20447>, consulté le 2026-07-30