

SPECTROMÈTRE RMN

FICHE N° 600

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : BRUKER ; BRUKER
Domaines : Physique, Chimie
Sous-domaines : Optique, Chimie des solutions
Organisme : Université de Rouen / IRCOF
Ville : Mont-Saint-Aignan
Modèle : ASPECT/ DPX 3000
Matériaux : Acier, Métal, Plastique

Description

Ce spectromètre RMN BRUKER est une haute bonbonne sur 3 pieds se rejoignant sur 1 socle triangulaire, d'une console semblable à une grosse tour PC, et d'un ensemble PC-écran. Au-dessus de la bonbonne, un système complexe composé de 2 hauts cylindres et entre eux 2, un plateau circulaire équipé d'une fente où l'on insère les tubes avec la solution à analyser. On insère l'échantillon à analyser dans un tube après avoir programmé le logiciel. Le spectromètre analyse et envoie les données à la console qui les envoie au logiciel qui interprète les résultats sur le PC. Une fois que l'analyse est terminée, le tube ressort, vide, du spectromètre RMN.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA (Chimie Organique et Bioorganique - Réactivité et Analyse) UMR 6014), département RMN. Il permet de réaliser des analyses structurales de composés chimiques.



















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre RMN (BRUKER ; BRUKER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20364>, consulté le 2026-07-30