

SPECTROMÈTRE RMN EM 360L, VARIAN

FICHE N° 4840

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Varian

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie analytique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : EM 3602

Matériaux : Plastique, Métal, Papier

Description

Ce spectromètre RMN a été commercialisé par VARIAN sous la référence EM 360L. C'est un appareil massif de couleur gris clair qui est formé d'un grand tableau de commande vertical et d'un plan horizontal, divisé en deux parties. La première, à gauche sur les images, est un traceur de courbe (plotter, XY recorder) tandis que l'autre partie contient 9 potentiomètres et des touches de commande.

Ce spectromètre 60.0 MHz a une résolution de 0,3 Hz. Voici quelques-unes de ses caractéristiques :

- * Un aimant permanent de 14 kG qui ne nécessite pas d'eau de refroidissement avec un enregistreur à plat Y-T intégré de 11 x 17 pouces

- * Une large gamme de largeurs de balayage (0,2 à 100 ppm) et une large gamme de décalages de champ (-200 à +200 ppm, sélectionnables numériquement)

Utilisation

Ce spectromètre RMN Varian a été donné aux collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Il faisait partie du service commun des laboratoires de chimie et de physique nommé CRMPO (Centre Régional de Mesures Physiques de l'Ouest) créé en 1972.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre RMN EM 360L, Varian (Varian),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30716>, consulté le 2026-07-25