

CONSOLE DE COMMANDE DU SPECTROMÈTRE DE MASSE

FICHE N° 268

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Varian Mat GmbH

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : A 570 T 20

Matériaux : Acier

Description

La console de commande du spectromètre de masse haute résolution Varian Mat 311 est composée d'une armoire en métal marron et une façade beige. Sur la face avant sont présents des boutons, ainsi qu'un écran pour visualiser les pics du spectre et une sortie qui permet d'imprimer les résultats de mesure. Une tablette est également présente.

Ce spectromètre de masse permettait la mesure précise de la masse d'ions moléculaires créés par la source ionique par discrimination de leur rapport masse/charge grâce au champ magnétique, puis de leur charge seule grâce au champ électrique. Le contrôle des champs et affichage des pics se faisait via la console. Le spectre était traité sur un ordinateur indépendant.

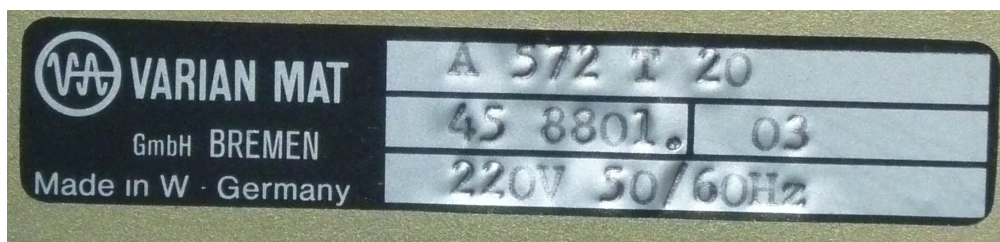
Utilisation

Il était utilisé par le centre régional de mesures physiques de l'Ouest (CRMPO) pour d'autres laboratoires de l'Université de Rennes 1 ou d'autres universités, voire d'organismes publics ou privés. Fin d'utilisation en 2008.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Console de commande du spectromètre de masse (Varian Mat GmbH), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15330>, consulté le 2026-07-28