

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHROMATOGRAPHE PACKARD 427

FICHE N° 5364

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Packard Bioscience

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie industrielle, Chimie analytique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 427

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le chromatographe PACKARD 427 se présente sous la forme d'un coffret métallique de couleur bleue avec un panneau commande de couleur marron, située à droite de l'appareil. Sur sa façade, on trouve des interrupteurs de commande de marche/arrêt, de contrôle et d'injection de gaz ainsi que des affichages de débit de gaz. Il existe aussi des commandes de courant électrique et des contrôles de mesures de températures.

Utilisation

Cet appareil figure dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Il provient d'un laboratoire de chimie et a servi aussi en travaux pratiques.

Le Packard 427 est un modèle de chromatographe en phase gazeuse (GC) utilisé pour séparer et analyser des composés volatils, avec des applications variées comme l'analyse de produits pétroliers ou l'identification de composés inconnus.





Packard

model 427

SUPPRESSION CURRENT

ATTENUATION

COARSE

FINE

ELECTROMETER 301

TEMPERATURE HEADOUT

INJEC
DETEC.
NOT
READY
OVEN

DISPLAY 202

OVEN LIMIT °C

DETECTOR °C

INJECTION °C

INITIAL TEMPERATURE °C

RISE °C/MIN.

TEMPERATURE CONTROLLER 303

FINAL TEMPERATURE °C

START
PROG.
ISOH.

F. HOLD
SINGLE
REPEAT

PROGRAMMER 101

COOLING

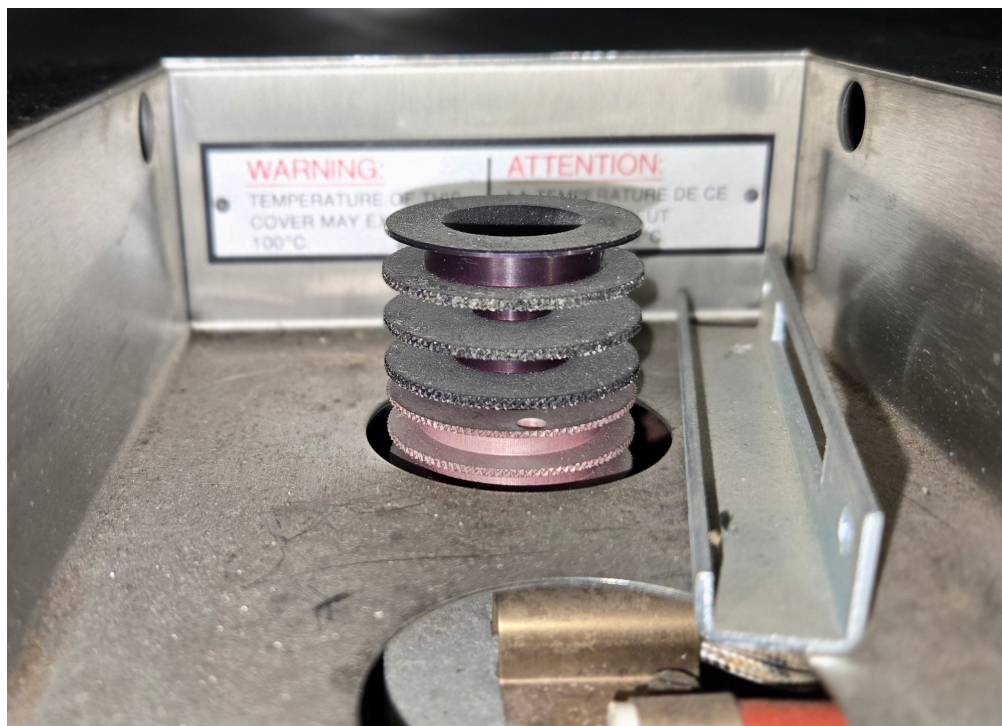
STAND-BY

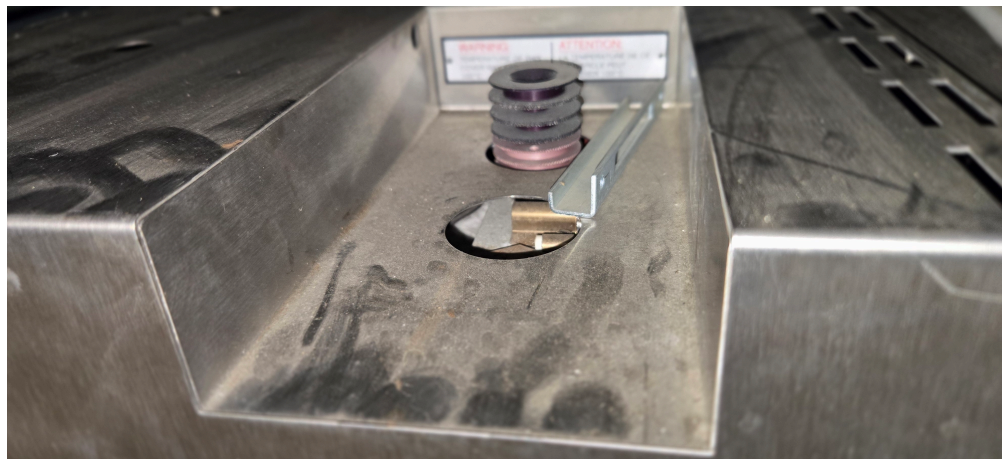
POWER

AUTO. MAN.

ON OFF

ON OFF/ARRÊT





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chromatographe Packard 427 (Packard Bioscience), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35295>, consulté le 2026-07-18

