

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE CHROMPACK, 438A

FICHE N° 5363

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chrompack

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie industrielle, Chimie analytique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 438A

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Ce chromatographe Chrompack 438 A, commercialisé par Packard, est conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes. IL se présente sous la forme d'un coffret métallique de couleur claire avec une partie commande , sur la droite de l'appareil. Sur cette façade de commande , on trouve un écran, de nombreux boutons de commandes et de programmation.

Utilisation

Le Chrompack 438A est un chromatographe en phase gazeuse (CPG) conçu pour l'analyse de mélanges gazeux. Il provient d'un laboratoire de chimie de la faculté des sciences mais a aussi été utilisé en travaux pratiques de Chimie. Il permet notamment :

- de séparer et d'identifier des composés gazeux avec une grande précision,
- d'analyser une large gamme de composés volatils.





DEWARS



CHROMPACK —
— PACKARD

DETECTOR A

DETECTOR B

ATT
UP

ZERO

VLV
EXT

ZERO

ATT
UP

ATT
DOWN

ATT
DOWN

STATUS

7

8

9

INDEX

ROLL

4

5

6

PAGE

START

1

2

3

LINE

STOP
RESET

0

.

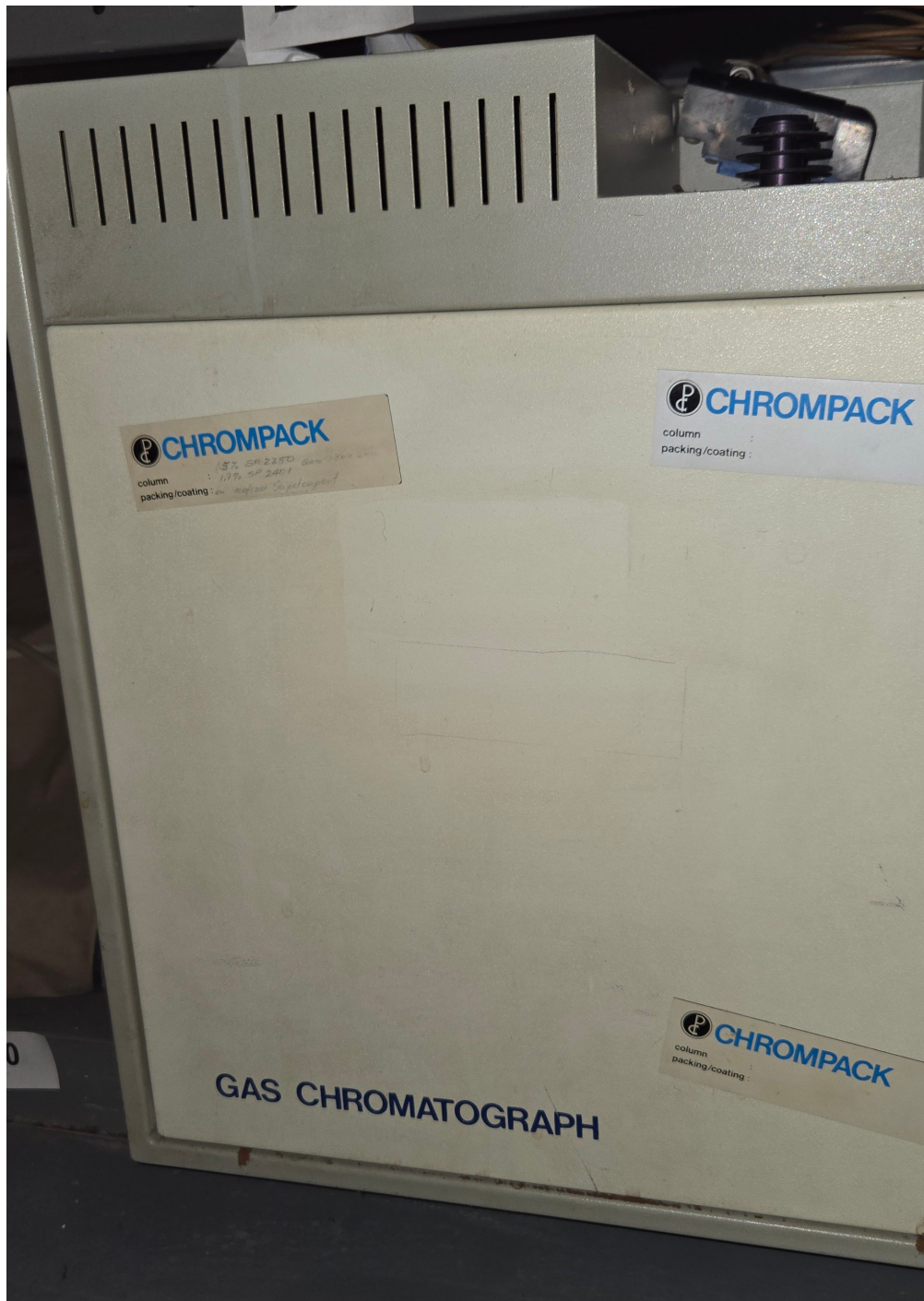
—

CE
DEL

OVEN ON

POWER ON

MODEL 438 A



CHROMPACK
column
packing/coating : 15% SM 2250 Gas 10m x 0.25mm
: 1.75% HP 2401
in nylon Septoport

CHROMPACK
column
packing/coating :

CHROMPACK
column
packing/coating :

GAS CHROMATOGRAPH



CHROMPACK —
— PACKARD

DETECTOR A

ATT
UP

ZERO

VLV
EXT

ATT
DOWN

DETECTOR B

ZERO

ATT
UP

ATT
DOWN

STATUS

7

8

9

INDEX

ROLL

4

5

6

PAGE

START

1

2

3

LINE

STOP
RESET

0

.

—

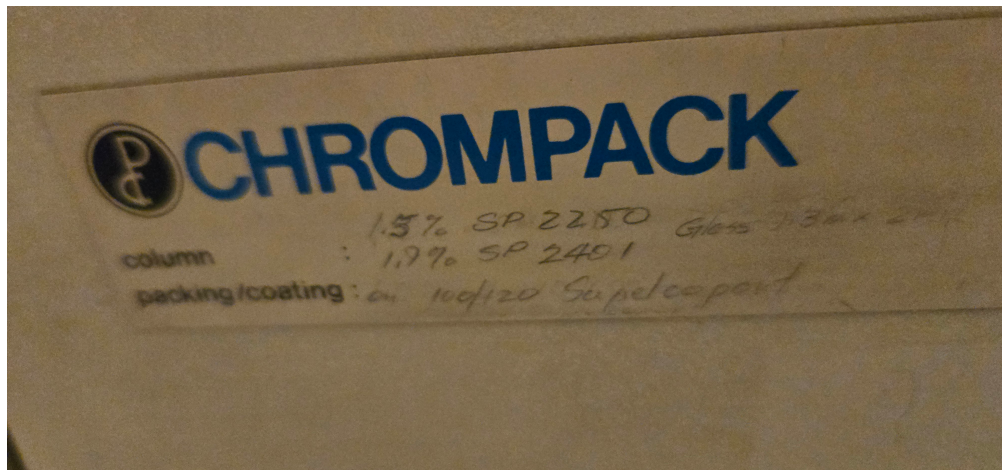
CE
DEL

OVEN ON

POWER ON

MODEL 438 A





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chromatographe en phase gazeuse Chrompack, 438A (Chrompack), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35294>, consulté le 2026-07-18