

CHROMATOGRAPHE À GAZ

FICHE N° 4022

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

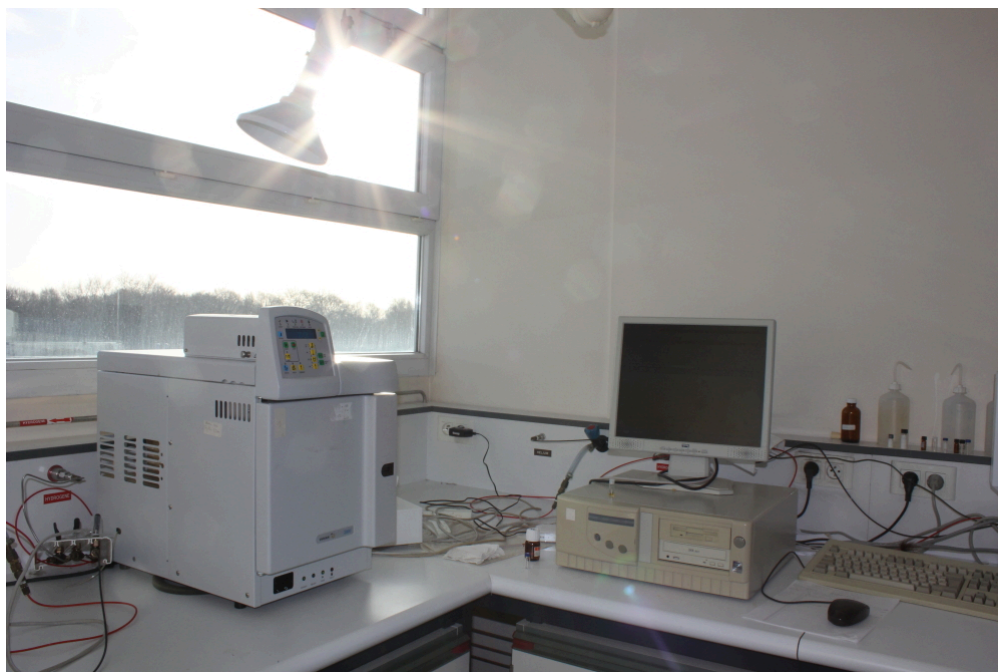
Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Chimie
Sous-domaines :
Organisme : Université de Rouen
Ville : Mont-Saint-Aignan
Modèle : 3900
Matériaux : Plastique, Métal, Chrome, Cuivre

Description

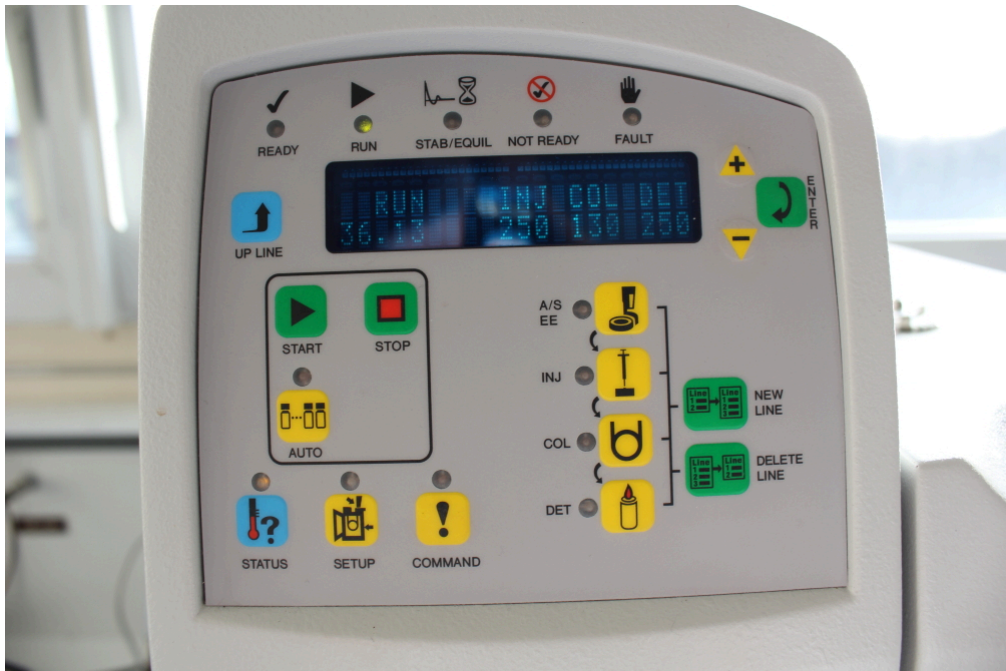
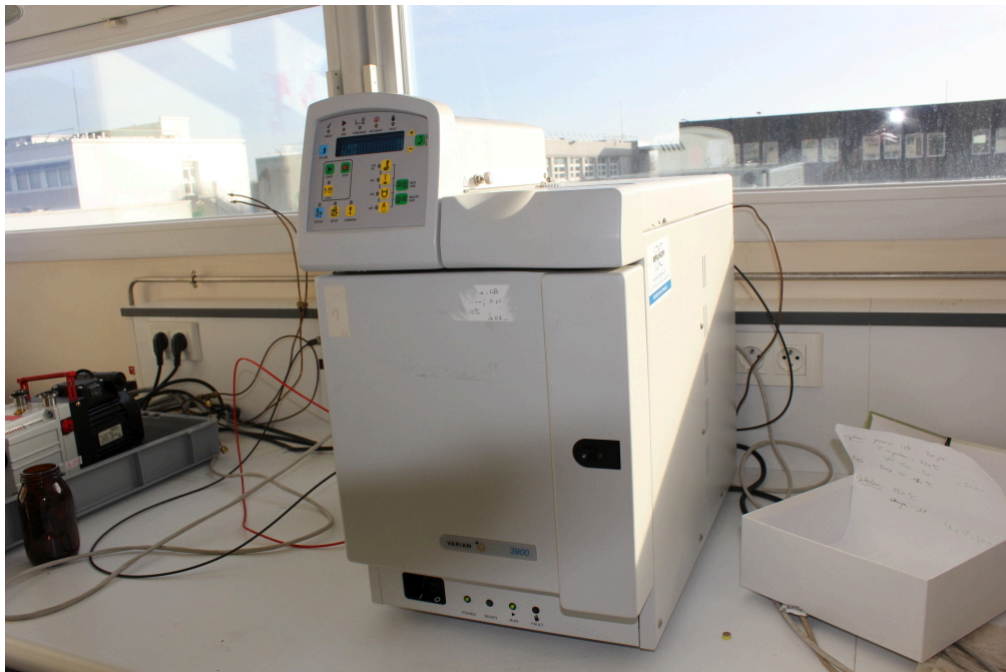
Ce chromatographe à gaz VARIAN 3900 est relié à un PC et est semblable à une large tour PC, mais équipée d'une porte à battant sur l'avant, ainsi que d'un écran et d'un panneau de contrôle sur le haut. En bas de l'appareil, le bouton switch horizontal de mise sous tension de l'appareil et 4 témoins lumineux d'état. A l'arrière, on trouve des câbles d'alimentation et des tuyaux reliant aux solvants et à la pompe à vide.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA et fonctionne par phase gazeuse. Il sert à faire la séparation des molécules volatiles sur la colonne, pour identifier les composés en mélange dans une réaction. Mais il est en plus équipé d'une colonne chirale: c'est une colonne à fonction spéciale qui sépare les molécules particulières dites "chirales". La lecture des résultats se fait sous forme de graphiques sur le PC. La phase gazeuse consiste en une ionisation de flamme, c'est à dire que l'on fait brûler les molécules pour les ioniser; donc provoquer une réaction. Cette "réaction" est détectée et cela permet la quantification de telle ou telle molécule dans un mélange.





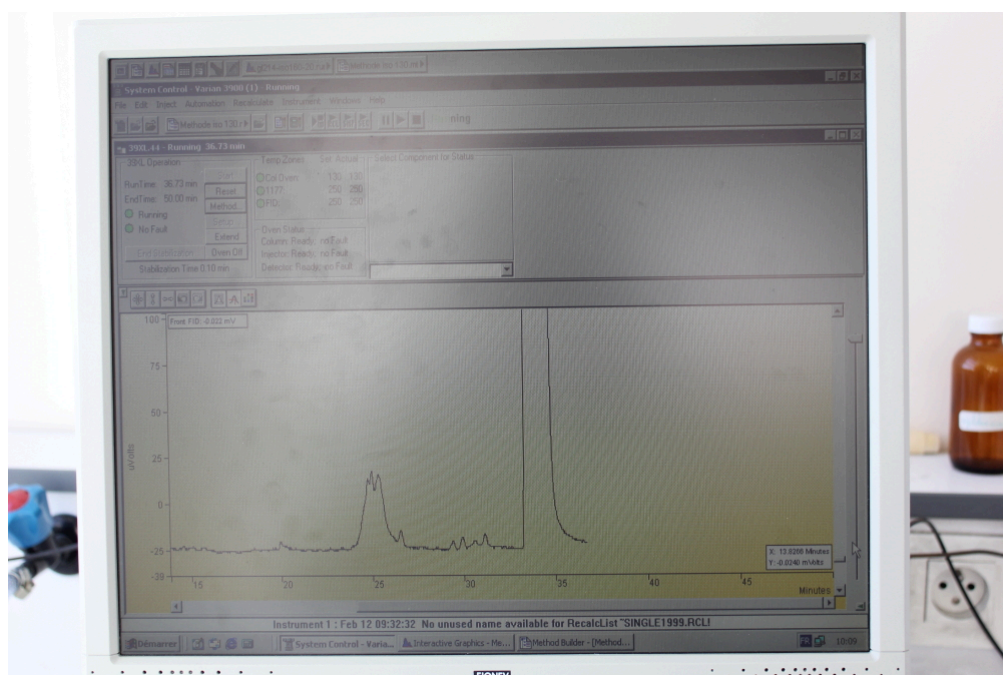




savbcad.fr@bruker.com

Tel : 01 60 95 47 50 - Fax: 01 64 61 66 87

BRUKER DALTONIQUE



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chromatographe à gaz (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20412>, consulté le 2026-07-30