

CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE GIRDEL , 30

FICHE N° 5359

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Girdel

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie industrielle, Chimie analytique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 30

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le chromatographe GIRDEL 30 se présente sous la forme d'un coffret métallique de couleur marron. Sur cette 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. Dans la partie inférieure sont présents : un électromètre, une régulation et une programmation de température.

Utilisation

Cet appareil figurait dans les collections d'instruments des travaux pratiques de l'ENSCR (École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes). Ce chromatographe est un appareil destiné à la chromatographie en phase gazeuse car les échantillons à analyser circulent dans la colonne chromatographique sous la forme gazeuse ou vapeur et dont le principe est un équilibre entre cette phase gazeuse et une phase liquide. Il est destiné à l'analyse des composants soufrés et peut mesurer automatiquement les Mercaptans et les produits malodorants comme le THT (Tetrahydrothiophène) dans le gaz naturel, produits qui y sont déjà ou qui y sont ajoutés pour des raisons de sécurité. Un ensemble d'intégration des données (non retrouvé) était fourni avec l'appareil.

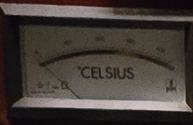


chromatographe

DETECTEUR
A IONISATION

SECURITE

série 30



TEMPERATURE



GAZ VECTEUR

ELECTROMETRE



COMPENSATION

BALANCE

POLARISATION

ATTENUATION

REACTEUR

REGULATION

TEMPERATURE

TEMPERATURE

PROGRAMMATEUR

TEMPERATURE FOUR

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

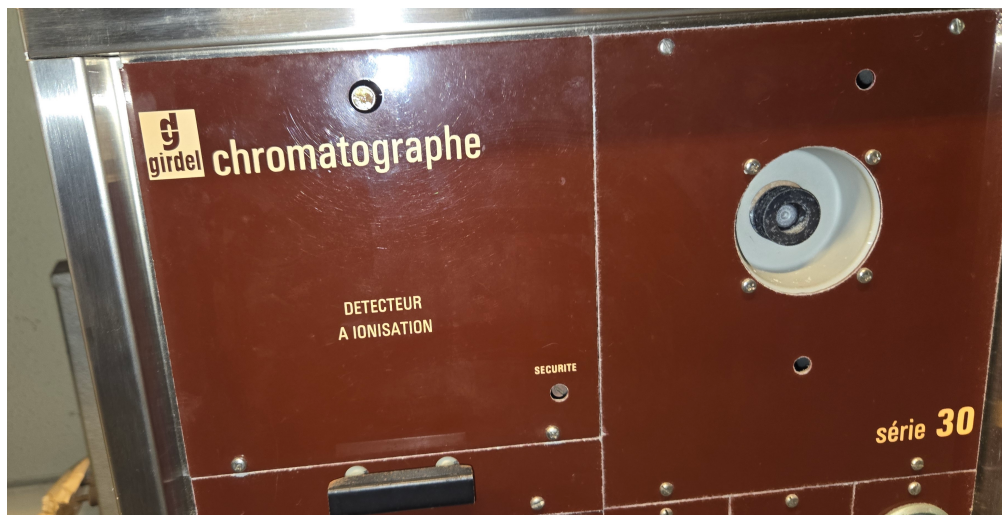
TEMPERATURE

TEMPERATURE

TEMPERATURE

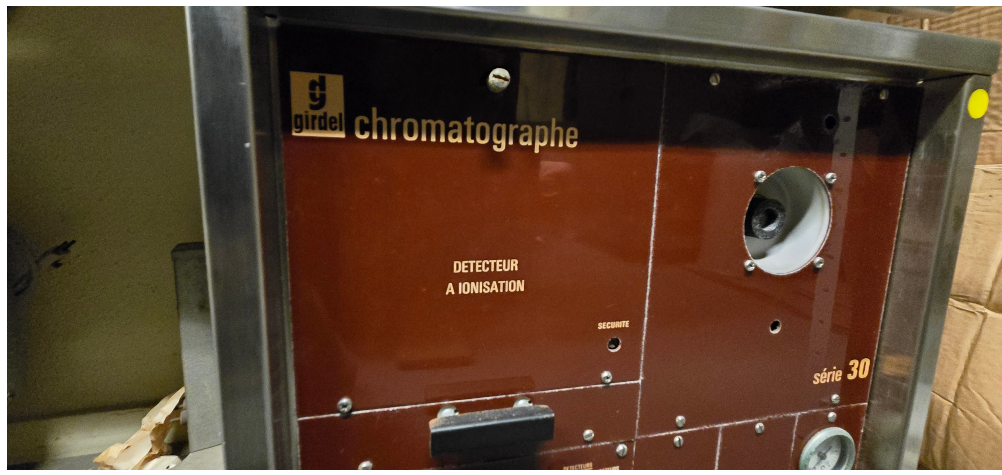
TEMPERATURE

TEMPERATURE









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chromatographe en phase gazeuse Girdel , 30 (Girdel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35290>, consulté le 2026-07-18