

MICRO-CAPTEUR DE GAZ

FICHE N° 976

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Nanoz

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Physique des matériaux

Organisme : Institut des Matériaux, de Microélectronique et des Nanosciences de Provence (Im2nP)

Ville : Marseille

Modèle : Inconnu

Matériaux :

Description

Le Micro-capteur qui est un fabriqué par Nanoz, sert à détecter des gaz toxiques. Le micro-capteur est de composé d'un substrat isolant équipé d'électrodes métalliques et d'une couche mince sensible au gaz. Le micro-capter est installé sur une carte électronique qui polarise la couche sensible. C'est la variation de la résistance de cette couche qui permet de détecter le gaz polluant.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micro-capteur de gaz (Nanoz), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32403>, consulté le 2026-07-24