

MANOMÈTRE

FICHE N° 30572

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : L. Maxant

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Fer, Plastique

Description

Ce manomètre fabriqué par L. Maxant est numéroté 287634. L'objet est métallique et circulaire. A travers sa vitre est visible une aiguille. Cette aiguille est solidaire du système de tube. Ce système relie l'aiguille à l'appareillage contenant le gaz à étudier. Le gaz est raccordé en bas de l'appareil par un tube prévu à cet effet. Le manomètre peut aussi être fixé sur un support grâce à une barre située à l'arrière. Une graduation de 0 à 3,5 Kg/cm² est inscrite sur la vitre.

Un manomètre permet de mesurer la pression d'un gaz. Lorsque le gaz pénètre dans le manomètre, le tube se déforme. Cela entraîne le déplacement de l'aiguille.

Utilisation

Ce manomètre était utilisé pour l'enseignement par les anciennes écoles normales de filles et de garçons de la Roche-sur-Yon (actuelle ESPE - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education).

L'école normale primaire de garçons de Vendée ouvre à La Roche-sur-Yon à l'automne 1837. Ce n'est qu'en 1884, que l'école normale de filles se constitue.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre (L. Maxant),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4216>, consulté le 2026-07-24