

MANOMÈTRE À MERCURE

FICHE N° 109

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : (Inconnu)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Laiton, Verre, Mercure, Fonte

Description

Ce manomètre à mercure se compose d'une colonne de mercure et d'une graduation abritées sous une cloche en verre. La cloche en verre permet de définir la pression autour de la colonne de mercure. Cette partie est fixée verticalement sur un support en laiton muni de deux raccords. Le socle est en fonte. Cet instrument permet de mesurer la pression d'un gaz dans une canalisation. Pour prendre la mesure, le robinet est ouvert afin de permettre aux deux niveaux de mercure de s'équilibrer. La différence de hauteur de mercure dans chaque tube est mesurée à partir de la graduation et permet de donner la mesure de pression en mm de mercure (Hg).

Utilisation

Ce manomètre à mercure était utilisé dans le cadre des travaux pratiques au sein de la faculté de sciences de l'université de Dijon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre à mercure ((Inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17984>, consulté le 2026-07-29