

MANOMÈTRE

FICHE N° 94

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Etablissements Poulenc Frères

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Fonte, Laiton, Plastique Plexiglas, marque déposée

Description

Ce manomètre fabriqué par Poulenc Frères est constitué d'un cadran circulaire en laiton gradué de 0 à 40 kilogrammes. Ce cadran est fixé sur un socle en fonte et est relié par un tuyau en cuivre à un robinet que l'on peut ouvrir et fermer avec une vanne à volants. L'autre partie du tuyau forme une courbe. Ce manomètre était relié à la machine de Cailletet qui servait à l'étude de la compression et de la liquéfaction des gaz.

Utilisation

Ce manomètre était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement 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 (Etablissements Poulenc Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17969>, consulté le 2026-07-29