

MANOMÈTRE À USAGE INDUSTRIEL

FICHE N° 692

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Jules Richard ; Jules Richard ; Jules Richard

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

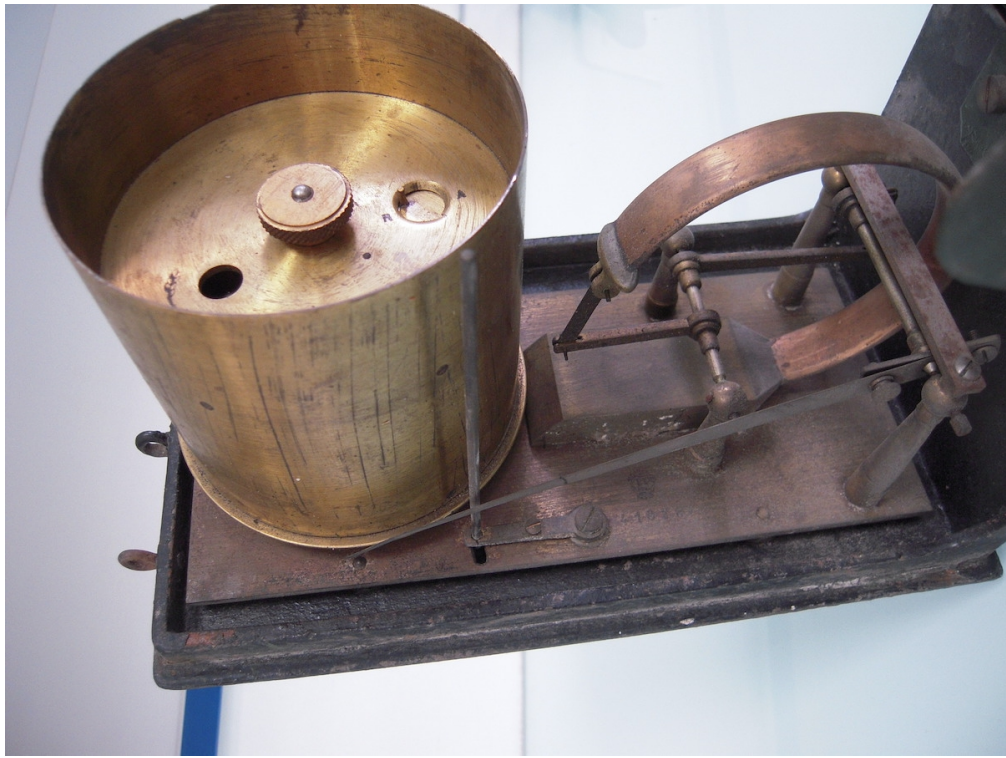
Description

La manomètre à usage industriel de Jules Richard sert à mesurer les variations de pression dans une enceinte fermée et enregistre les variations de pression en fonction du temps qui passe (chambre de laboratoire, chaudière à vapeur, canalisation d'eau et d'air comprimé, etc.). L'appareil se compose d'un coffret métallique et d'un cylindre en mouvement (mécanisme d'horlogerie) qui porte un papier (manquant sur l'objet) sur lequel sont enregistrés les mouvements au moyen d'une encre. L'embout fileté porte un orifice par lequel peut entrer un gaz qui se répand dans une chambre close. La variation de pression fait changer la forme de l'enceinte proportionnellement à la pression.

Utilisation

Le dispositif est utilisé pour la recherche et l'enseignement. Il vient de l'Institut de Neurologie de la Méditerranée et il se trouve dans une salle à la faculté des sciences à St Charles. Don de l'Inmed INSERM, UMR 1249 – tous chercheurs.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre à usage industriel (Jules Richard ; Jules Richard ; Jules Richard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24837>, consulté le 2026-07-28