

MANOMÈTRE À TUBE D'ACIER

FICHE N° 6173

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Thermique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle : 1961932
Matériaux :

Description

le manomètre à tube d'acier 1961932 est formé d'un caisson en laiton dont le cadran blanc recouvre toute une face. Sur ce dernier, des graduations allant de 0 à 250 kg/cm², ainsi qu'une autre série de graduations rouges donnent une indication quant au volume restant dans le conteneur mesuré : "vide", "1/4", "1/2", "3/4", "plein". Fixé à ce cadran, qui constitue la partie la plus importante de l'appareil, on retrouve un système de tube en forme de U. Il devait être raccordé à un système de tuyauterie, relié à un réservoir. A l'arrière du manomètre, on trouve une petite trappe qui nous laisse voir un ressort ainsi que le mécanisme du manomètre.

Utilisation

Cet instrument servait à mesurer des pressions importantes. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre à tube d'acier (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12420>, consulté le 2026-07-26