

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANOMÈTRE MÉTALLIQUE

FICHE N° 2963

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Ducretet

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal, Laiton

Description

Ce manomètre métallique DUCRETET est du type "tube de Bourdon". De forme ovoïde, le manomètre se compose d'un tube recourbé et fixé à l'arrière de l'appareil. Une aiguille est solidaire du tube et d'une deuxième aiguille présente sur l'avant de l'appareil. Ces aiguilles se déplacent sur une échelle graduée reflète l'une de l'autre sur les deux faces de l'instrument.

Le manomètre sert à mesurer la pression d'un gaz. Pour cela, il est mis en communication avec le gaz par l'intermédiaire d'un branchement situé à sa base. La pression du gaz déforme le tube qui entraîne l'aiguille avec lui. La valeur en atmosphères est lue sur l'échelle graduée.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre métallique (Ducretet),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3643>, consulté le 2026-07-23