

CAPSULE MANOMÉTRIQUE DE KOENIG

FICHE N° 240

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Laboratoire Mécanique Acoustique (LMA)-Aix-Marseille Université (AMU)-École Centrale
Rousseau

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

La capsule manométrique de Koenig construit au Laboratoire de Toulon sert à détecter un son et à le visualiser à l'aide d'une flamme.

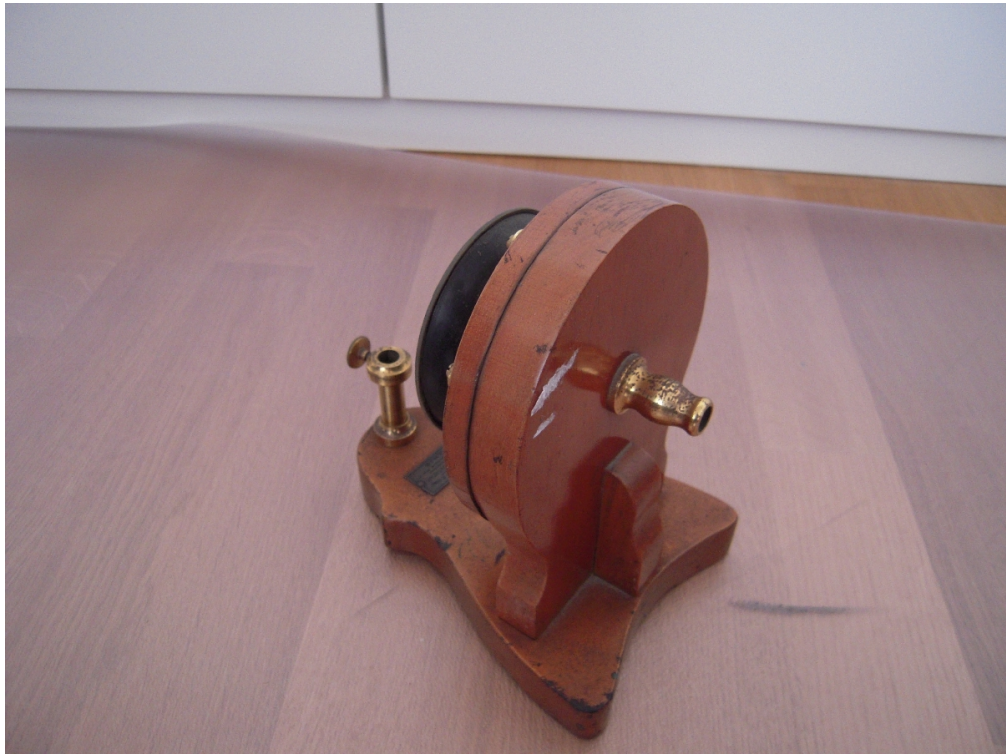
L'objet se compose d'une chambre manométrique dont l'un des côtés est fermé par une membrane élastique.

Le côté opposé est muni d'un orifice communiquant avec une flamme. La capsule est remplie de gaz et les variations de pression que subit la membrane se transmettent au gaz de la capsule et la flamme du brûleur accuse ces variations de pression par des variations de longueur.

Utilisation

L'objet est utilisé par le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Capsule manométrique de Koenig (Laboratoire Mécanique Acoustique (LMA)-Aix-Marseille Université (AMU)-École Centrale Marseille (ECM) ; Maison Rousseau), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24385>, consulté le 2026-07-29