

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE KOENIG AVEC DIAPASON ET ÉLECTROAIMANT

FICHE N° 339

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Rudolph Koenig Paris ; Karl Rudolph Koenig

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Musée d'Histoire naturelle de Lille

Ville : Lille

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton, Fer, Métal, Cuivre

Description

Un diapason variable, accordé à Ut3 et gradué de 512 à 400 vs tous les 8 vs, est fixé sur un support en bois. Le support de l'appareil est en fonte peinte en noir, à quatre pieds. Sur les faces latérales, des disques de laiton insérés sur le bois pourraient permettre un branchement.

La variation de vibration se fait grâce à des masses en métal qui coulisent sur les branches. Face à ce diapason est placé un électroaimant relié par des fils électriques au diapason. L'électroaimant peut se rapprocher ou s'éloigner du diapason en coulisant le long de deux traverses horizontales l'une au-dessus de l'autre.

Utilisation

Cet appareil, non identifié, était destiné à la démonstration lors de l'enseignement de l'acoustique à l'Institut de Physique de Lille. Acquis par l'Institut de physique de Lille, cet appareil a été mis en dépôt en 1967 au musée industriel, agricole et commercial de Lille avant d'intégrer les collections de sciences et techniques du musée d'Histoire naturelle de Lille.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Koenig avec diapason et électroaimant (Rudolph Koenig Paris ; Karl Rudolph Koenig), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16842>, consulté le 2026-07-29