

DIAPASON

FICHE N° 4058

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce diapason se constitue de deux lames épaisses en acier parallèles soudées en U. Il est fixé sur un manche en bois.

L'utilisateur tape sur une des lames du diapason. Les branches vibrent et émettent un son à la fréquence étalonnée. Des surcharges métalliques de masse égale peuvent être placées symétriquement de part et d'autre sur les lames du diapason. Ces surcharges peuvent être déplacées grâce à des vis de pression. De la même manière qu'avec le diapason seul, l'utilisateur fait vibrer les surcharges. La note émise par le diapason est plus basse et sa hauteur diminue plus les masses des surcharges sont importantes et leur placement voisin des extrémités.

Utilisation

Ce diapason a été utilisé à l'Institut de physique de Lille à la fin du XIXe siècle dans le cadre de démonstrations sur l'acoustique.





 Université
de Lille



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diapason (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17464>, consulté le 2026-07-29