

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROPHONE POUR ONDE DE CHOC

FICHE N° 3403

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leybold

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Rennes 1

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux :

Description

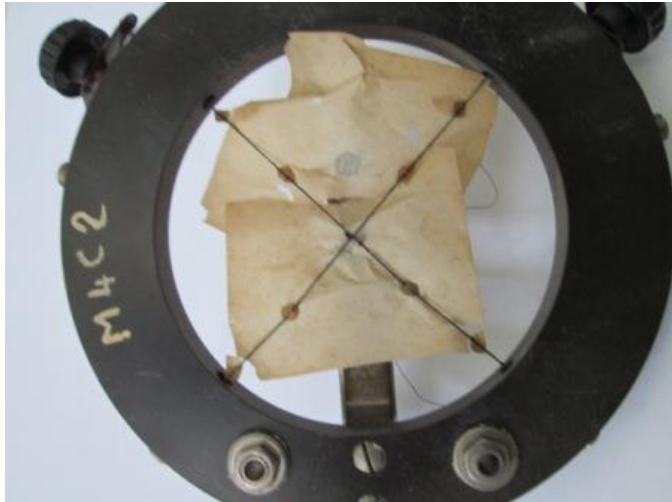
Le microphone Leybold présente un cadre circulaire marron sur lequel sont fixés deux fils perpendiculaires et une feuille en papier léger (absent sur l'un des microphones). On note aussi la présence d'une petite ampoule électrique. L'ensemble fixé verticalement à un banc d'optique constitue un microphone qui va pouvoir vibrer en présence d'une onde acoustique.

Placés à 4 m l'un de l'autre, ces deux micros vont détecter la présence d'une onde sonore. Reliés à un enregistreur et un chronographe électrique, ils vont permettre de mesurer la vitesse du son mais aussi deux intervalles de temps très courts.

Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques de Physique (Ondes et Acoustique) et faisait partie d'un ensemble de mesure de vitesses des ondes sonores ou d'intervalles de temps très court.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microphone pour onde de choc (Leybold), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15421>, consulté le 2026-10-23