

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ONDOSCOPE

FICHE N° 4519

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : E. Leybold's Nachfolger
Domaines : Physique
Sous-domaines : Acoustique
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve-d'Ascq
Modèle :
Matériaux :

Description

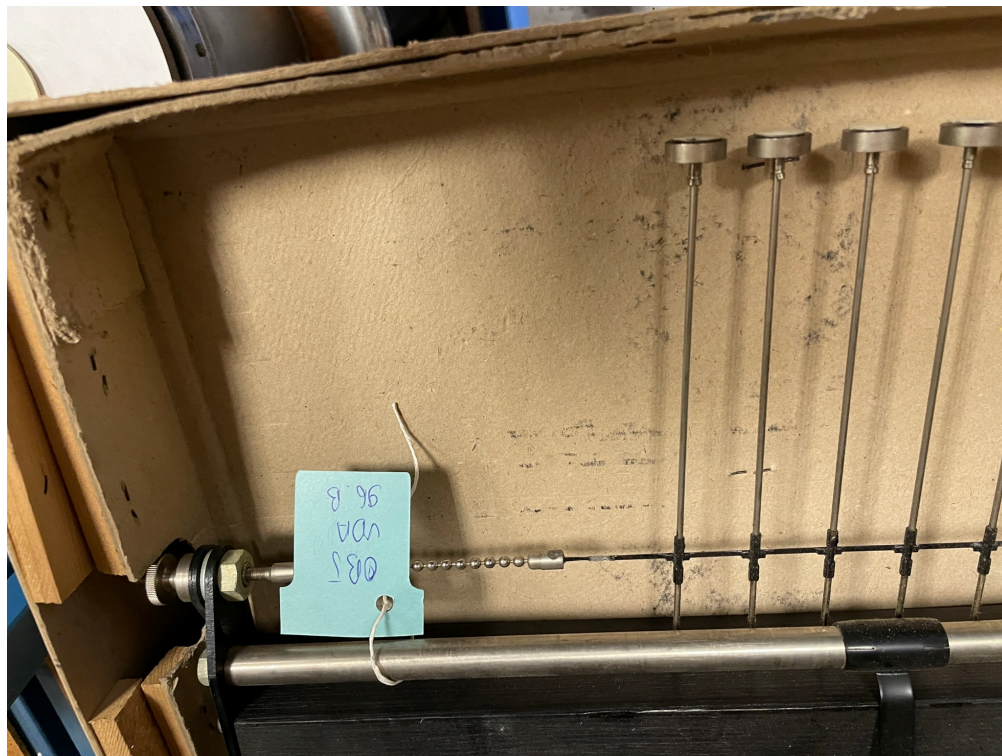
Cet ondoscope, fabriqué par Leybold's Nachfolger, est composé de 27 pendules doubles (dont un manque) terminés par des poids et articulés sur une tige de métal. Deux pans de bois s'articulent sur cette tige de métal au moyen d'une vis, ils peuvent se refermer sur l'ondoscope et être verrouillés par deux loquets. La notice de l'objet, en allemand, a été conservée.

Un ondoscope est un appareil destiné à rendre visible la propagation des ondes mécaniques, la réflexion et les interférences. L'utilisateur doit mouvoir une des pendules doubles, son mouvement se propage sur les autres pendules et donne à voir l'onde mécanique produite par le mouvement.

Utilisation

Cet ondoscope a été utilisé par l'École normale de Douai dans le cadre de ses enseignements en acoustique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ondoscope (E. Leybold's Nachfolger), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25574>, consulté le 2026-10-24