

ANALYSEUR DE SONS ET VIBRATIONS GÉNÉRAL RADIO

FICHE N° 227

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Général Radio ; General Radio

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

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

Ville : Marseille

Modèle : Sound et vibration Analyzer

Matériaux :

Description

L'Analyseur de signaux acoustiques et vibratoires fabriqué par Général Radio sert à enregistrer les qualités acoustiques d'une salle ainsi qu'à caractériser les systèmes vibrants en vue de diminuer les nuisances.

L'objet est un boîtier métallique noir avec ses poignées de transport. En façade, indicateur des niveaux sonores, réglage atténuation et des bandes de fréquence de travail.

Bande de fréquence de 2Hz à 25 KHz. Les filtrages des signaux sont obtenues à partir d'un amplificateur à contre réaction variable en fréquence. Cette technique a été mise au point par Général Radio en 1938.

Utilisation

L'instrument est utilisé au Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur de sons et vibrations Général Radio (Général Radio ; General Radio), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24372>, consulté le 2026-07-29