

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SONOMÈTRE GÉNÉRAL RADIO

FICHE N° 210

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 :

Matériaux :

Description

Ce sonomètre général radio comporte en façade le réglage des atténuations, de bandes de fréquences et sortie vers l'enregistreur. Il est dédié à la mesure des niveaux de bruit dans le cadre des études et de la prévention des nuisances sonores. Sa portabilité permet de faire des diagnostics rapides et faciles.

L'appareil de couleur noire se compose, pour l'essentiel, d'un microphone et d'entrées secondaires, d'un amplificateur, de filtres élémentaires et d'un voltmètre gradué en "décibels acoustiques".

On mesure les niveaux sonores éventuellement filtrés et on les notes (l'appareil n'a pas de mémoire enregistreuse). Filtres électroniques et lecture directe de niveaux sonores de 24 à 150 dB dans la bande de fréquences 20Hz à 20.000 Hz

Utilisation

Utilisation de l'objet par le "Centre de Recherche Physique" (CRP) (devenu "Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique"(LMA) :

Cet instrument a principalement servi aux expertises effectuées par le LMA dans les années 1975-1980. Les principaux utilisateurs furent MM. Foti, Corsain et Lucet, ingénieurs.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonomètre Général Radio (Général Radio ; General Radio), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24355>, consulté le 2026-07-29