

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SONOMÈTRE PORTATIF

FICHE N° 207

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Laboratoire Electro-Acoustique L.E.A, RUEIL (S.-&O.) ; Laboratoire Electro-Acoustique
Laboratoire Electro-Acoustique L.E.A, RUEIL (S.-&O.)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique, Acoustique

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

Ville : Marseille

Modèle : SS65B

Matériaux :

Description

Ce Sonomètre portable LEA (Laboratoire d'Electro-Acoustique), Rueil est dédié à la mesure des niveaux de bruits dans le cadre des études et de la prévention des nuisances sonores. Sa portabilité permet de faire des diagnostics rapides et faciles. Il sert à mettre au point des systèmes passifs de réduction des nuisances sonores et vibratoires.

L'appareil de couleur noire comprend en façade des commutateurs de réglages : atténuation, fréquence des filtres, un cadran de lecture des niveaux de bruit mesurés. Il comprend essentiellement un microphone (non présenté) un amplificateur, des filtres d'analyse, un système de détecteur d'un appareil indicateur.

L'appareil utilise des filtres de bande accordés sur des fréquences acoustiques.

On mesure les niveaux sonores éventuellement filtrés et on les notes (l'appareil n'a pas de mémoire enregistreuse).

Utilisation

L'objet est utilisé par le "Centre de Recherche Scientifique Industrielle et Maritime de Marseille" (CRSIM) (devenu "Centre de Recherche Physique" (CRP) puis au "Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique"(LMA).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonomètre portatif (Laboratoire Electro-Acoustique L.E.A, RUEIL (S.-&-O.) ; Laboratoire Electro-Acoustique L.E.A, RUEIL (S.-&-O.) ; Laboratoire Electro-Acoustique L.E.A, RUEIL (S.-&-O.)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24352>, consulté le 2026-07-29