

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE MICROPHONE HAUTE FIDÉLITÉ À CONDENSATEUR

FICHE N° 156

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Neumann

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Phonétique

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : U67

Matériaux : Métal, Cuivre

Description

Le microphone Neumann U67 est caractérisé par un corps assez massif, surmonté d'une partie grillagée importante.

Ce micro s'utilise exclusivement sur pied, en position verticale et reçoit le son sur l'une ou l'autre de ces 2 faces. Il est doté de 2 interrupteurs : coupure des fréquences basses et atténuation du gain.

À noter le connecteur multi-conducteurs permettant la sortie du signal et l'alimentation de l'électronique interne (bloc d'alimentation NU67 séparé)

Utilisation

Ce micro de studio est du type "à condensateur" : un ruban métallique tendu fait condensateur (capacité) par rapport à l'armature. Il reçoit le signal sonore et vibre ; la variation de capacité du condensateur est amplifiée par un tube électronique installé dans le corps du micro.

C'est un appareil de précision, de très haute fidélité, mais très fragile (à la différence des micros dynamiques tels par exemple le Melodium 75A).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de laboratoire Microphone haute fidélité à condensateur (Neumann), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28010>, consulté le 2026-07-26