

INSTRUMENT DE LABORATOIRE MICROPHONE SUR PIED DE TABLE

FICHE N° 139

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Altec Lansing Technologies, Inc., New York

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Phonétique

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : 633 A

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Ce microphone Altec se compose d'un pied de table lesté, d'une colonne et du corps cylindrique du micro, avec la grille de prise de son à l'extrémité (ce qui lui valut le surnom de "Salt Shaker" ou "salière").

Une articulation permet d'incliner la tête du micro. Un câble blindé part du pied et comporte une prise au standard DIN 3 broches.

Le microphone Altec 633 "Salt Shaker" est devenu la norme acceptée par l'industrie de la radiodiffusion pour un enregistrement de qualité, autant en routine en studio que pour des applications de terrain. Son utilisation continue par des ingénieurs du son expérimentés est une preuve de la durabilité de son concept en matière de radiodiffusion, d'enregistrement et de sonorisation.

[...] En raison de la symétrie parfaite de la conception, le 633 est complètement omnidirectionnel en termes de captation et de réponse aux sons arrivant à un angle de 90° par rapport à l'avant du diaphragme. Lorsque cette fonctionnalité est souhaitée, le microphone est généralement monté verticalement ou suspendu à son cordage, dit une publicité d'époque.

Utilisation

L'Altec 633A est un microphone américain classique, multi-usages dans les années 50 (équivalent au Melodium 75A français). Il équipait entre autre les stations de radio américaines...

C'est un microphone électrodynamique (une bobine devant un aimant) omnidirectionnel avec une bande passant moyenne : 35 à 12000 Hz.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument de laboratoire Microphone sur pied de table (Altec Lansing Technologies, Inc., New York), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27994>, consulté le 2026-07-26