

MAGNÉTOPHONE À BANDES

FICHE N° 499

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : ReVox ; ReVox ; ReVox

Domaines : Physique, Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Maison méditerranéenne des sciences de l'homme (MMSH).

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : B77 MK II

Matériaux :

Description

Le magnétophone à bandes B77 fabriqué par Revox permet de lire et d'enregistrer des bandes magnétiques audio. Il fonctionne globalement de la même manière qu'un classique enregistreur de cassette audio. Sur la face arrière de l'appareil on trouve, outre le connecteur d'alimentation, un sélecteur de tension de 140 V à 240 V et un fusible. On trouve également trois prises propriétaires pour asservir l'appareil à un projecteur de diapositives, pour connecter un variateur de vitesse manuel et pour brancher une télécommande. Enfin, c'est sur la face arrière que se trouve la connectique d'entrée/sortie : une entrée/sortie DIN 5 points pour un récepteur de radio, 2 RCA femelles en entrée pour les voies gauche et droite d'un appareil externe (magnétophone, ampli, ...) et 2 RCA femelles en sortie pour les voies gauche et droite avec chacune un bouton de réglage du volume de sortie. Les deux tiers supérieurs de la face avant du magnétophone à bandes ReVox B77 MK II sont occupés par les bandes magnétiques et les mécanismes de lecture/enregistrement. Le compteur se trouve au milieu de la façade, entre les deux bandes.

Toutes les commandes et les contrôles sont regroupés dans la partie basse de la façade. La partie gauche du panneau présente deux boutons de sélection de la vitesse de défilement de la bande, $3 \frac{3}{4}$ et $7 \frac{1}{2}$ in/s (soit 9.5 et 19 en cm/s), le bouton marche/arrêt, un commutateur pour que le vumètre affiche le niveau du signal soit d'entrée soit de sortie, 2 sorties casque Jack et bouton de sélection du mode de lecture : voie gauche seulement, inversé (stéréo avec voies gauche et droite inversées), stéréo, mono, voie droite seulement. Dans la partie centrale du panneau se trouvent deux groupements de commandes identiques destinés à contrôler l'enregistrement, un pour la voie gauche et l'autre pour la voie droite. Chaque groupement dispose d'un témoin lumineux pour indiquer si la voie sera enregistrée, d'un bouton de volume, d'un commutateur pour activer ou non la voie lors de l'enregistrement, d'une entrée micro et d'un sélecteur d'entrée : micro (haut ou bas niveau), radio (par entrée extérieure), copie de voie droite sur voie gauche (respectivement voie gauche sur voie droite) et enfin entrée auxiliaire. Dans la partie gauche du panneau présente deux vumètres pour les voies gauche et droite et les boutons standards : pause, retour et avance rapide, lecture, stop et enregistrement.

Utilisation

L'appareil se trouve dans un local de la Maison méditerranéenne des sciences de l'homme (MMSH) et il est utilisé pour la recherche et l'enseignement.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Magnétophone à bandes (ReVox ; ReVox ; ReVox), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24644>, consulté le 2026-07-28