

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPLIFICATEUR SÉLECTIF TYPE 1232-A

FICHE N° 4558

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Général Radio Company
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : CentraleSupélec
Ville : Cesson-Sévigné
Modèle : Type 1232-A
Matériaux : Métal

Description

L'amplificateur sélectif Type 1232-A a été conçu par General Radio Company dans le Massachusetts (Etats-Unis) en 1962. Il prend la forme d'un petit boîtier métallique. Le plateau de commandes se situe sur la face avant de l'appareil. Il se compose de plusieurs boutons qui permettent de réaliser des réglages et d'un cadran à aiguille à deux échelles. Sur la face latérale droite se trouve une prise externe pour connecter un appareil tiers tel qu'un téléphone.

Un amplificateur électronique est destiné à augmenter la puissance d'un signal électrique. L'amplificateur permet de choisir une fréquence particulière parmi un ensemble de fréquences disponibles. C'est un amplificateur sensible à faible bruit, réglable en continu de 20 Hz à 20 kHz, avec des fréquences fixes supplémentaires de 50 kHz et 100 kHz. Le gain de l'amplificateur est d'environ 120 dB.

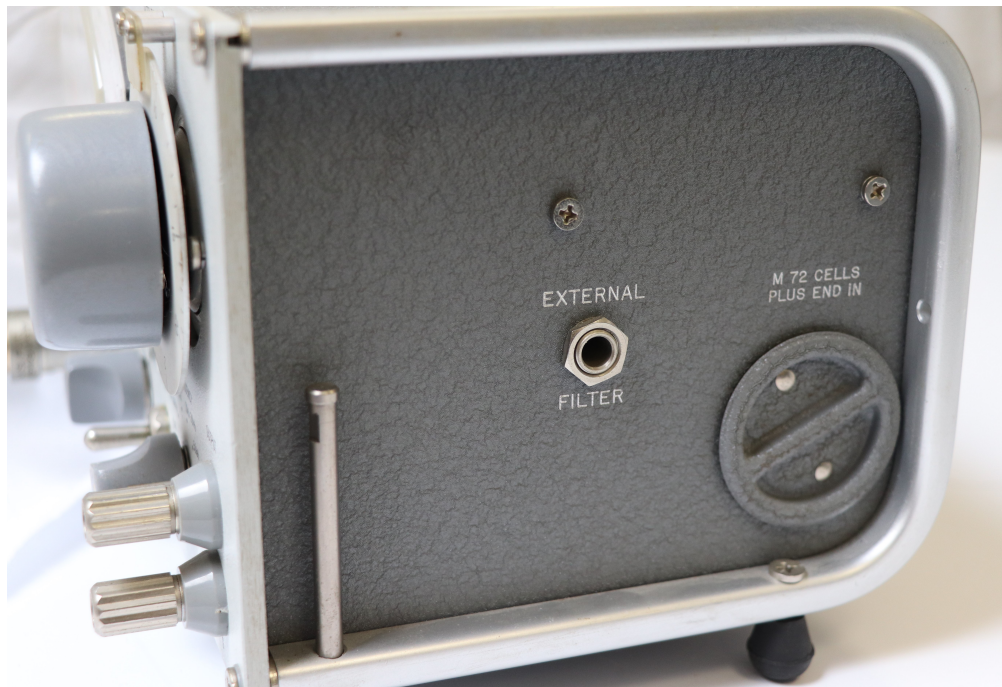
Utilisation

Conçu principalement comme détecteur de pont, le type 1232-A peut également être utilisé comme détecteur de signaux à modulation haute fréquence (avec un démodulateur à cristaux), comme analyseur d'ondes aux fréquences audio et comme préamplificateur pour les transducteurs.

Aucune indication ne témoigne de son utilisation expérimentale pour les élèves du campus.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Amplificateur sélectif Type 1232-A (Général Radio Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29723>, consulté le 2026-07-25