

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX BASSE FRÉQUENCE MAE 127

FICHE N° 3546

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : MAE (Le Matériel d'Enseignement)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : MAE 127

Matériaux : Métal, Bakélite, Cuir, Cuivre

Description

Le générateur de signaux basse fréquence MAE 127 se présente sous la forme d'un boîtier métallique gris-vert avec, au-dessus, une poignée en cuir. Construit dans les années 1930, cet appareil présente sur sa face avant les commandes classiques d'un générateur : variation continue et par décades de fréquence, réglage d'amplitude de la tension ainsi que les deux bornes de sortie du signal. Des boutons en bakélite noire permettent de régler ces variables (il en manque un pour la fréquence). Un connecteur sept broches permet de relier le générateur au module d'alimentation (voir à cet appareil).

Sur la face arrière, cinq trous d'aération ont été percés pour refroidir l'appareil.

Utilisation

Ce générateur de signaux faisait partie d'un ensemble pédagogique construit par MAE-Le Matériel d'Enseignement. Associé à un oscilloscope (MAE 123) et connecté à une alimentation (MAE 128), il pouvait être utilisé dans les expériences d'électricité ou d'électronique par les professeurs de physique en démonstration dans les amphithéâtres avant 1960.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de signaux basse fréquence MAE 127 (MAE (Le Matériel d'Enseignement)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15564>, consulté le 2026-07-28