

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR BASSE FRÉQUENCE GBF1

FICHE N° 288

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Société d'appareillages techniques
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne
Ville : Reims
Modèle : GBF.1
Matériaux : Métal, Plastique, Cuir

Description

Le générateur basse fréquence Satec se présente sous la forme d'une boîte métallique munie d'une poignée de transport en cuir. Sa façade peinte en bleu comporte des boutons de réglage et des bornes de connexion. Le générateur basse fréquence fournit un courant alternatif d'amplitude et de fréquence réglables. Les boutons surmontés des mentions «atténuateur» et «tension» servent à régler l'amplitude du signal. Le bouton tension permet de faire varier l'amplitude entre 0 et 12 Volts et le bouton atténuateur de diviser l'amplitude définie précédemment par 10, 100 ou 1000. Le bouton gradué en Herz et le bouton surmonté de la mention «gammes» servent à régler la fréquence du signal. Le bouton gradué en Herz peut être mû soit par le bouton noir situé au centre du disque gradué, pour un réglage grossier de la fréquence, soit en utilisant le petit bouton noir accolé au bas du disque gradué, pour un réglage fin. On peut ainsi faire varier la fréquence de 20 à 200 Herz. Le bouton gamme permet de multiplier la fréquence choisie par 10 ou 100.

Utilisation

Le générateur basse fréquence Satec est destiné à fournir un courant électrique alternatif d'amplitude et de fréquence modulables. Il est utilisé pour étudier les caractéristiques d'un amplificateur ou d'un haut parleur comme la sensibilité d'entrée, la réponse en fréquence ou la puissance de sortie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur basse fréquence GBF1 (Société d'appareillages techniques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22635>, consulté le 2026-07-30