

APPAREIL DE LABORATOIRE GÉNÉRATEUR BASSES FRÉQUENCES

FICHE N° 517

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC Société nouvelle des constructions radiophoniques du Centre

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : IUT1-GTE

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : GBT-662

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre, Cuivre

Description

Il s'agit d'un boîtier portatif, avec poignée supérieure. Il comporte sur la face avant, sous le commutateur marche/arrêt, un disque de réglage manuel, gradué de 1 à 10 en fonction non linéaire. Dans la partie basse se trouve :

- à gauche, un commutateur à cinq positions pour le réglage de la gamme de fréquences, de 10 à 100 000 par décades

- au centre (bouton rouge) pour le réglage de la tension de sortie

- à droite, un commutateur d'atténuation à cinq positions

Deux paires de connecteurs à vis permettant d'accueillir des fiches bananes pour les branchements de sorties, dont le signal peut être réglé en niveau (de 1 à 10).

Utilisation

C'est un générateur basses fréquences standard de laboratoire travaillant dans la gamme de 10 Hz à 10 MHz. Il sert à alimenter des dispositifs de mesures, par exemple les mesures d'impédance, de fréquence de résonance et de bande passante des circuits réactifs.

L'appareil délivre deux types de signaux (sinusoïdal ou carré) de tension et de fréquence variables. On peut obtenir soit un signal de 20 V fixe sur une impédance de 150 ohms servant de référence de fréquence, soit un signal d'amplitude variable sur 50 ohms.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Générateur basses fréquences (CRC Société nouvelle des constructions radiophoniques du Centre), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28306>, consulté le 2026-07-26