

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR BASSES FRÉQUENCES

FICHE N° 4123

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC (Constructions Radioélectriques du Centre)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Technologie (IUT) de l'université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : GBT 662/K

Matériaux : Plastique, Métal, Composants électriques

Description

Ce générateur GBT 662/K de marque CRC (Construction Radiolélectrique du Centre) se présente sous la forme d'un boîtier portatif, avec une 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, gradué de 0 à 10. A 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. Cet exemplaire était utilisé au sein de l'Institut Universitaire de Technologies (IUT) de Rouen. L'Institut Universitaire de Technologie de Rouen, créé en 1966 et le premier établissement pilote de ce type en France.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur basses fréquences (CRC (Constructions Radioélectriques du Centre)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20513>, consulté le 2026-07-30