

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX TRÈS BASSES FRÉQUENCES CRC GB 64

FICHE N° 75

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : GB 64

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le générateur de très basses fréquences CRC GB 64 est de forme rectangulaire en métal vert écaillé avec une façade en métal vert-kaki. Le réglage de la fréquence du signal s'effectue grâce à un bouton rotatif de couleur noire et d'un disque gradué. Un index lumineux fixe permet l'affichage de la fréquence réglée. Il délivre une fréquence variable de 0,005 Hz à 500 Hz avec la possibilité d'une modulation basse fréquence interne ou externe. Plusieurs boutons de commande permettent de fixer l'amplitude, la gamme de fréquence, la forme du signal ou de moduler le signal. Un interrupteur (A/M) permet la mise sous tension de l'appareil. Le signal de sortie, qui peut être atténué, est délivré entre trois bornes (avec point milieu PM) en haut à droite.

Un générateur de très basses fréquences (TBF) est un appareil utilisé dans le domaine de l'électronique. Il permet de délivrer un signal avec la fréquence désirée (unité Hertz ou milli Hertz) sous forme de sinusoïdes, de créneaux ou de triangles. Ce signal peut être observé grâce à un oscilloscope en effectuant un simple montage électrique. De nombreux paramètres de réglage permettent de modifier la forme du signal, la fréquence, l'amplitude voire de le moduler avec un autre signal. L'ajout d'une composante continue est également possible.

Utilisation

Cet appareil était destiné au laboratoire de recherche et aux travaux pratiques d'enseignement d'électronique, à la faculté des sciences de Rennes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de signaux très basses fréquences CRC GB 64 (CRC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15143>, consulté le 2026-07-27