

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX BASSES FRÉQUENCES CRC GB 511 B

FICHE N° 66

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes- Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : GB 511 B

Matériaux : Métal, Bakélite

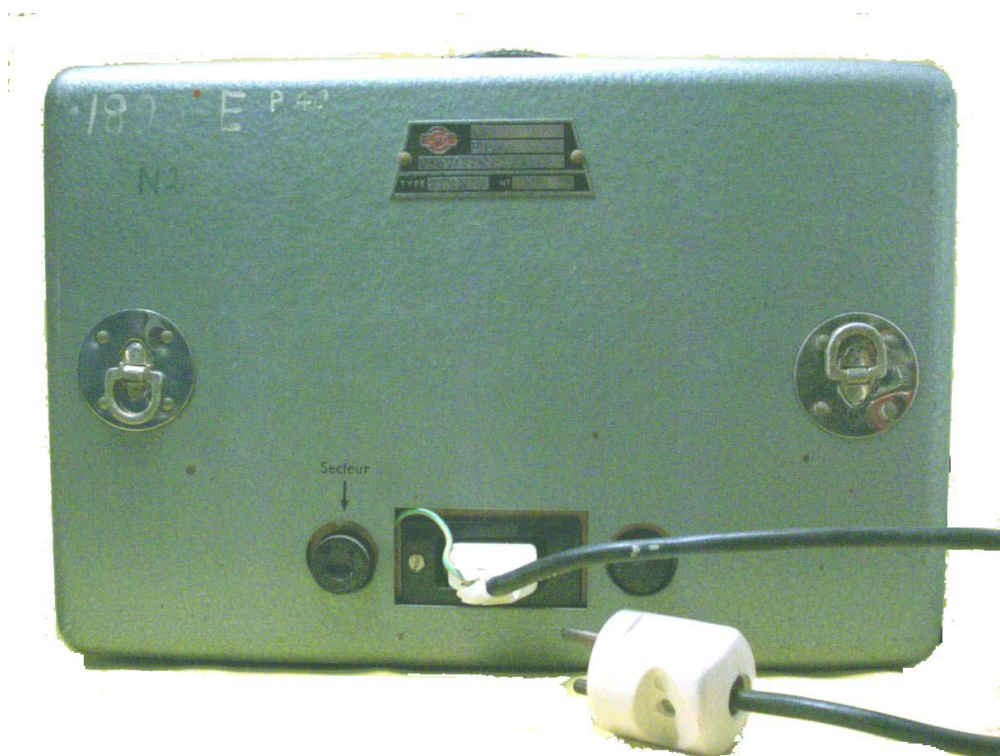
Description

En métal gris-vert avec une façade de couleur verte, le générateur de signaux basses fréquences CRC GB 511 B délivre un signal électrique de fréquence variable entre 20Hz et 300 KHz entre les deux bornes électriques marquées "sortie". Une grande commande circulaire centrale sert à régler précisément la fréquence souhaitée. Trois potentiomètres de couleur noire permettent de régler l'amplitude du signal (arrêt 0-1), la fréquence et la forme du signal (sinus ou carré).

Un générateur de basses fréquences (GBF) est un appareil utilisé dans le domaine de l'électronique. Il permet de délivrer un signal avec la fréquence désirée (unité 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 souvent possible.

Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques de physique, électricité et électronique de 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 basses fréquences CRC GB 511 B (CRC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15134>, consulté le 2026-07-27