

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX BASSES FRÉQUENCES CRC GB 62 G

FICHE N° 68

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : GB 62 G

Matériaux : Métal, Plastique

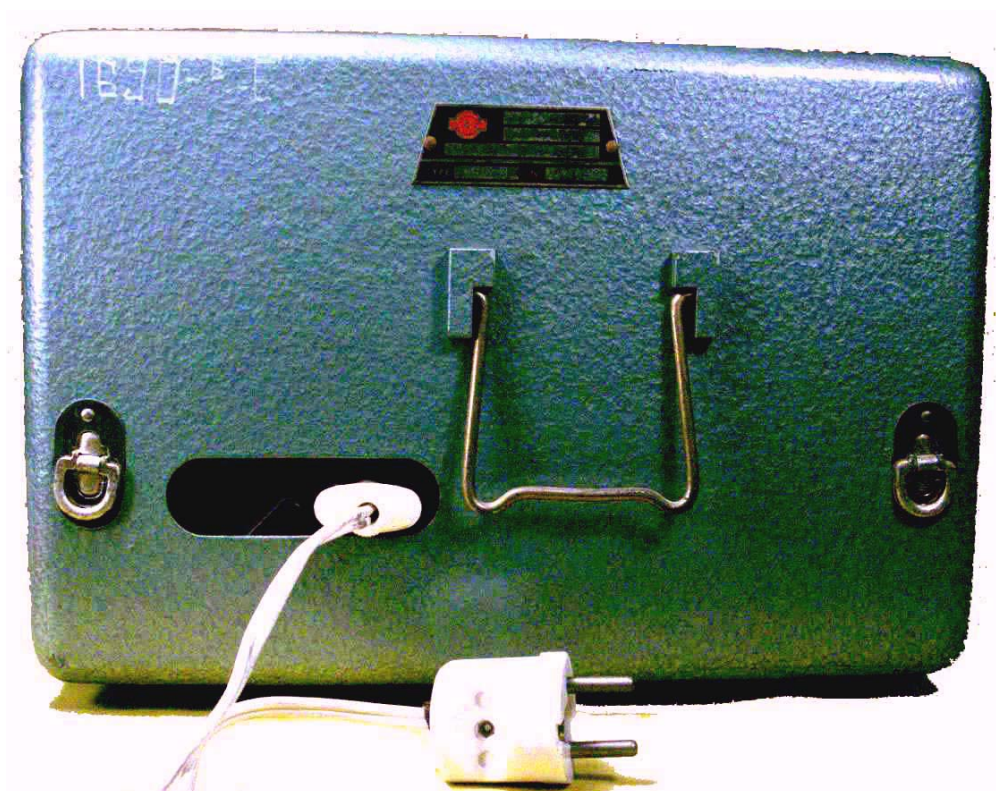
Description

Le générateur de signaux basses fréquences CRC GB 62 G est de forme rectangulaire en métal gris-vert. Sur la face avant de couleur vert-kaki se trouve deux poignées métalliques. Cet instrument est constitué de cinq tubes électroniques à vide et délivre des signaux de forme sinus ou carrés dans une gamme de fréquence de 1Hz à 15KHz pour une amplitude maximum de 20 V crête à crête. Un bouton central de couleur noire de forme circulaire permet de régler précisément la fréquence du signal. La fréquence en Hertz est affichée sur un cadran grâce à un système d'aiguille.

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 62 G (CRC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15136>, consulté le 2026-07-27