

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX BASSES FRÉQUENCES PHILIPS Z9

FICHE N° 74

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Z9 060 69

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le générateur de signaux basses fréquences Philips Z9 060 69 est de forme carré en métal gris écaillé. La façade de l'appareil est de couleur noire. Le réglage de la fréquence du signal se fait grâce à un bouton rotatif de couleur noire et à un disque d'affichage blanc gradué indiquant la fréquence sélectionnée par un index fixe.

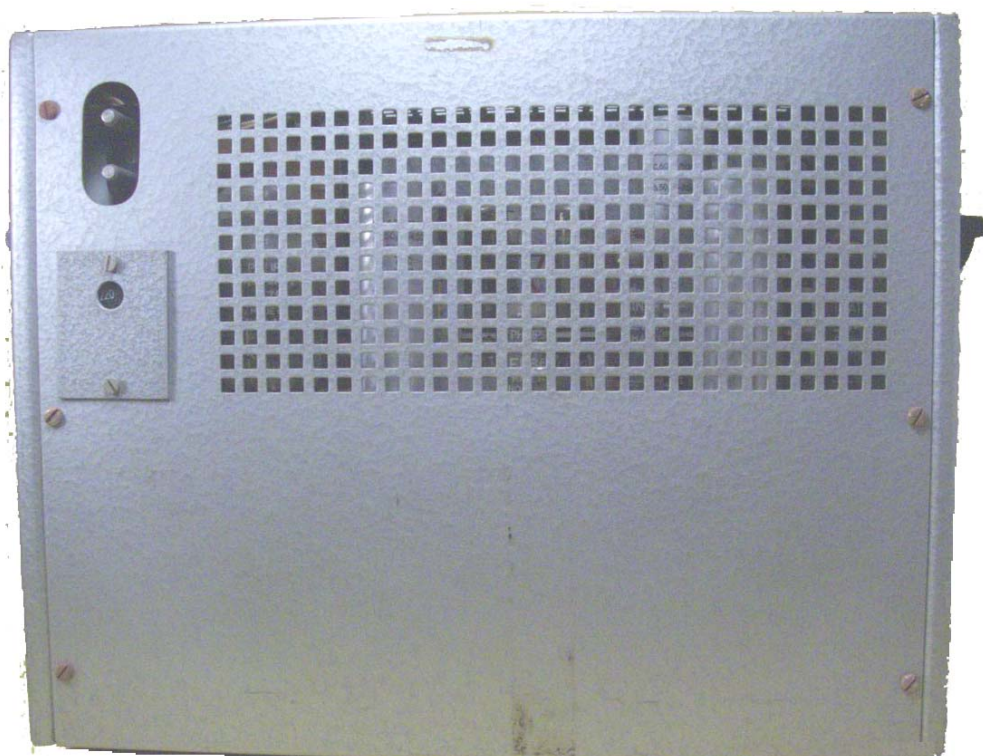
Il délivre une fréquence variable de de 1 Hz à 10 KHz avec la possibilité d'une modulation basse fréquence interne ou externe. Plusieurs boutons de commande permettent de fixer l'amplitude et la gamme de fréquence ou de moduler le signal.

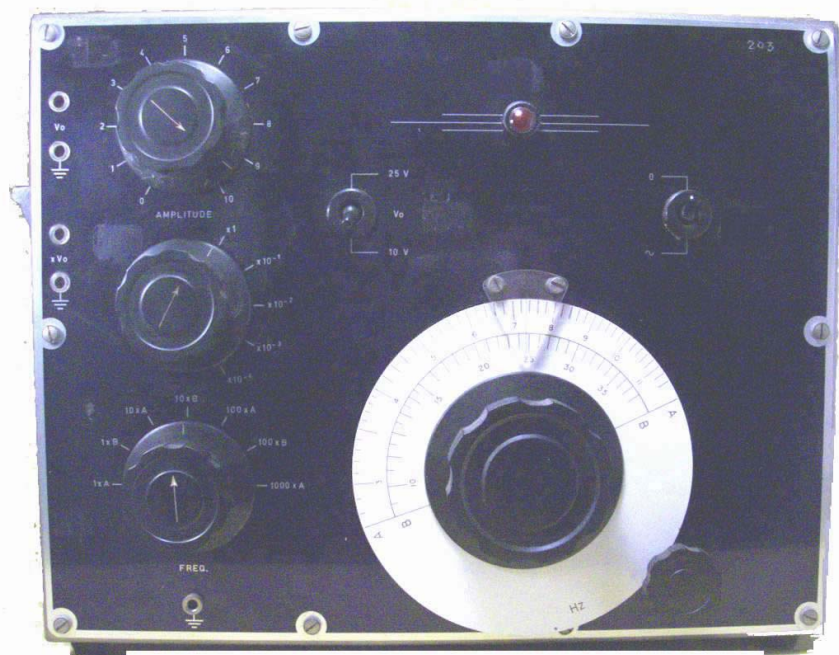
Le signal de sortie , qui peut être atténué, est délivré entre deux bornes (marquées V0) en haut à gauche .

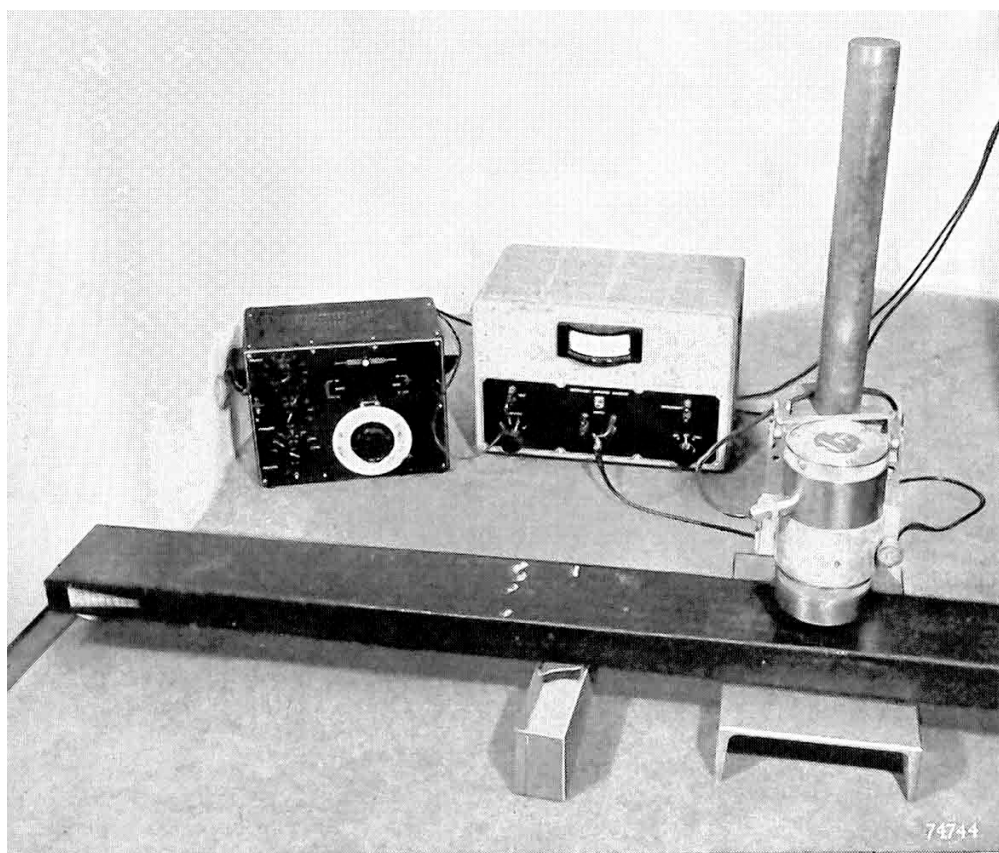
Un générateur de basses fréquences (GBF) est un appareil utilisé dans le domaine de l'électronique. Il permet de délivrer un signal avec la fréquence désirée (unité Hertz) sous forme de sinusoïdes, de créneaux ou de triangles. Ce signal peut être observé grâce à un oscilloscope en effectuant un simple 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 dans les laboratoires de recherche et dans les travaux pratiques d'enseignement en 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 basses fréquences Philips Z9 (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15142>, consulté le 2026-07-27