

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX BASSES FRÉQUENCES TELEC AC 23

FICHE N° 84

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Telequipement

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : AC 23

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

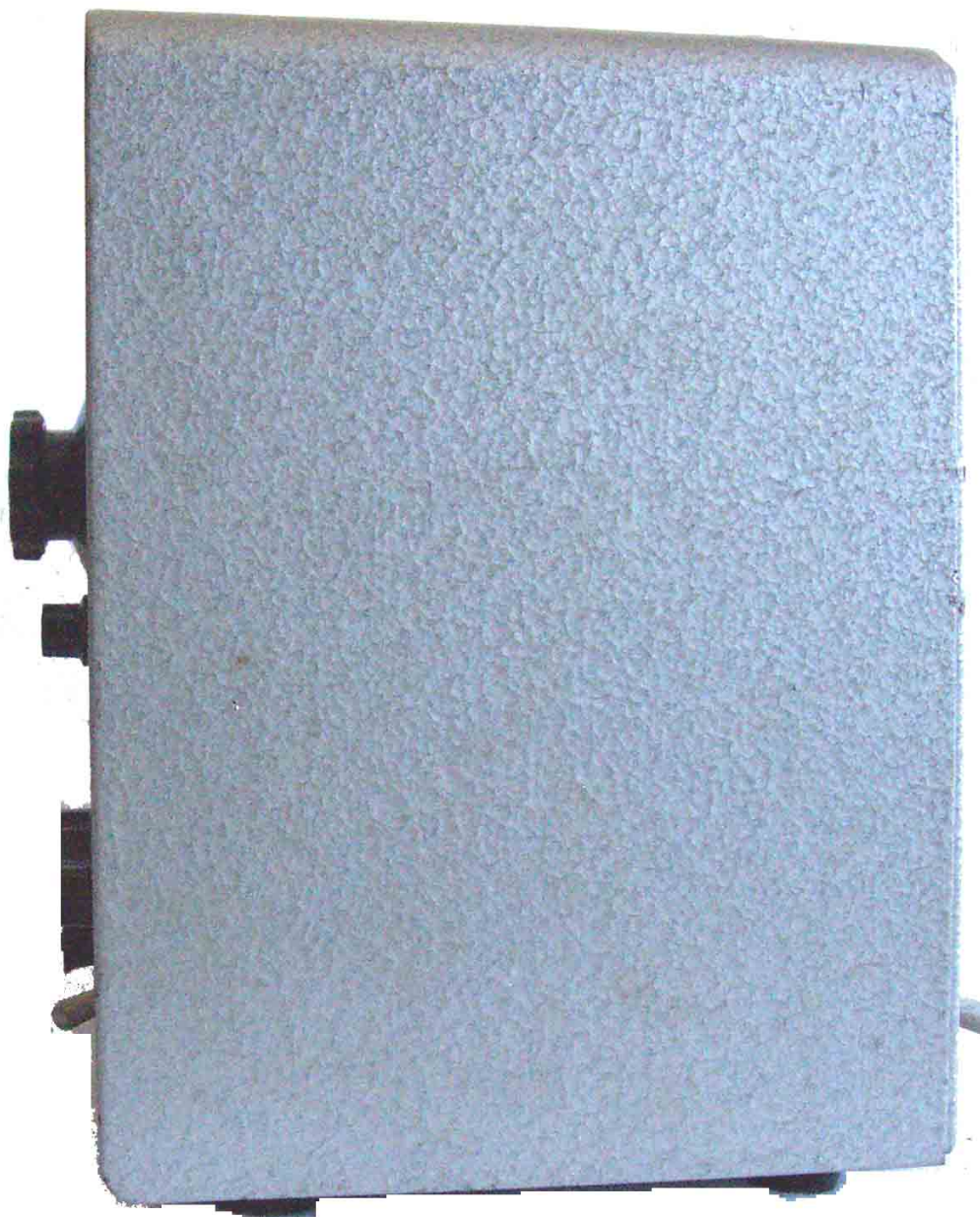
Le générateur de signaux basses fréquences Telec AC 23 est de forme rectangulaire en métal gris écaillé avec une façade noire. Cet instrument possède des tubes électroniques à vide et délivre une fréquence variable entre 20 Hz à 20 KHz réglable avec le grand cadran circulaire situé en haut à gauche. Le signal de sortie est disponible sur les bornes électriques (verte, noire et jaune). Il peut aussi être utilisé en amplificateur de signal (position "ampli") avec une sortie sur un haut-parleur. Un interrupteur avec un voyant rouge indique la mise sous tension de l'appareil.

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.

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 possible.







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 Telec AC 23 (Telequipement), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15152>, consulté le 2026-07-27