

GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX BASSES FRÉQUENCES METRIX 816

FICHE N° 76

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 816

Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

Le générateur de basses fréquences Metrix 816 est de forme rectangulaire en métal vert écaillé avec une façade grise en aluminium. Cet appareil est constitué de tubes électroniques à vide. Ce générateur délivre une fréquence variable entre 30 Hz et 30 KHz. Elle est indiquée en C/S (cycle par seconde) sur la façade et réglable à l'aide d'un bouton noir central de forme circulaire. Un générateur de basses fréquences (GBF) est un appareil utilisé dans le domaine de l'électronique à des fins de test ou de dépannage de cartes électroniques. Un générateur GBF 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. En effet, il est possible de modifier la fréquence et le rapport cyclique mais aussi de modifier l'amplitude du signal, voire de le moduler avec un autre signal. L'ajout d'une composante continue est également souvent possible.

Utilisation

Cet appareil, assez ancien, était utilisé en travaux pratiques de physique, électricité et électronique, à la faculté des sciences de Rennes.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER







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 METRIX 816 (Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15144>, consulté le 2026-07-27