

GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX BASSES FRÉQUENCES SCHLUMBERGER CRC 4411

FICHE N° 69

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SCHLUMBERGER

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes- Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : CRC 4411

Matériaux : Plastique, Métal

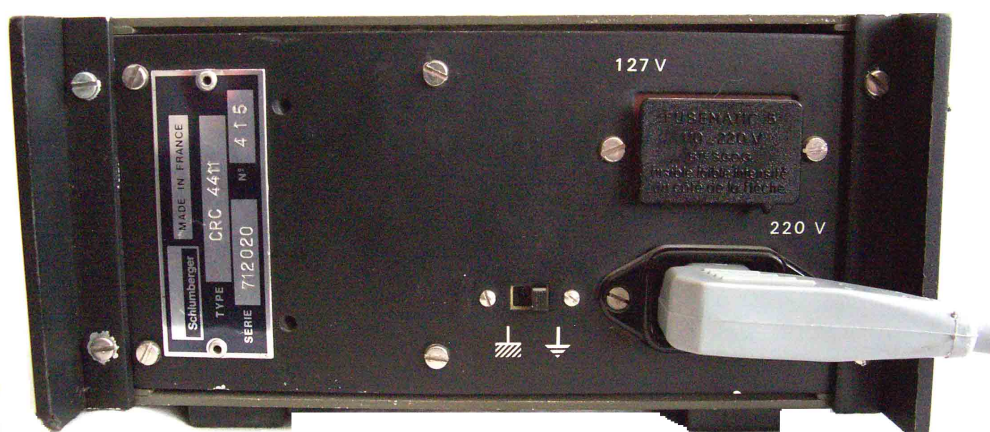
Description

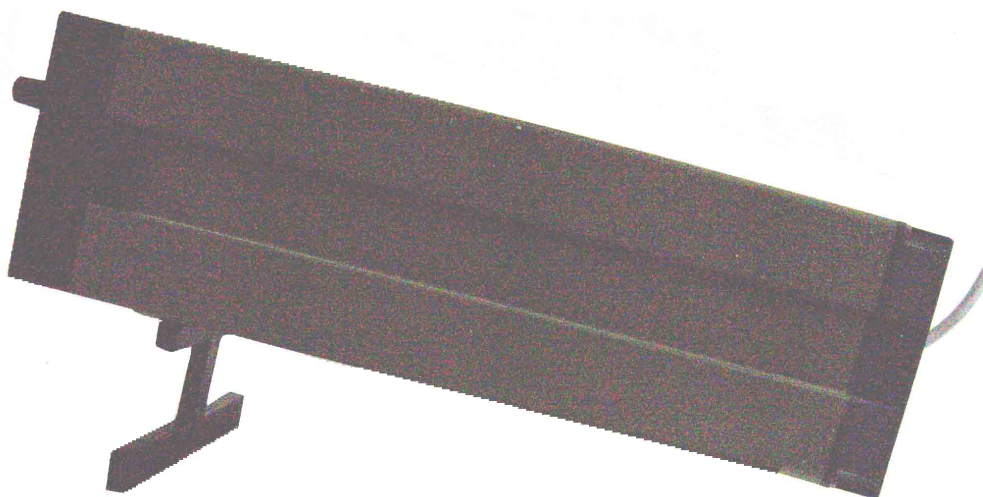
Le générateur de signaux basses fréquences Schlumberger CRC 4411 est de forme rectangulaire en métal vert-kaki avec une façade blanche. Le réglage de la fréquence du signal s'effectue grâce à un bouton rotatif de couleur noire avec un disque gradué indiquant la fréquence réglée par le biais d'un index fixe. La fréquence peut varier de 0,005 Hz à 1,05 MHz selon huit positions (multiples de 0,01 Hz à 100 KHz). Cet appareil possède une technologie à transistors et à circuits intégrés.

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 sinusoides, 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 destiné aux laboratoires de recherche, aux professionnels de l'électronique et à l'enseignement 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

Schlumberger CRC 4411 (SCHLUMBERGER),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15137>, consulté le 2026-07-27