

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR WOBULATEUR SCHLUMBERGER CRC 4760

FICHE N° 3494

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SCHLUMBERGER

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 4760

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le générateur wobulateur Schlumberger CRC 4760 a la forme d'un boîtier métallique gris. Sur sa face avant de couleur blanche se trouve un affichage décimale sous forme de tubes «nixie ». La fonction du générateur wobulateur est de «moduler» le signal c'est-à-dire de faire varier sa fréquence qui est affichée sur un afficheur noir (093 MHz) et aussi plus précisément à l'aide des tubes nixie. On va donc trouver au centre de l'appareil, des boutons de réglage de la fréquence (variable entre F min et F max et Delta F), de vitesse de balayage (lent ou rapide) et de réglage de l'amplitude de la tension (cadran à aiguille à droite avec réglage du niveau et de la gamme de tension).

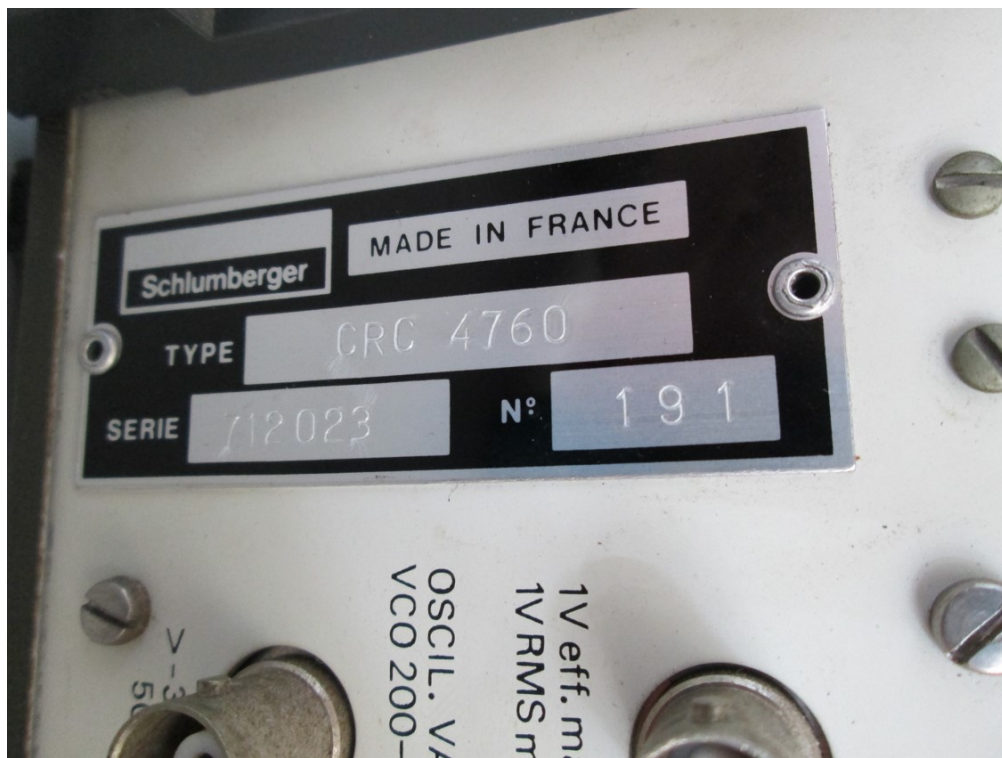
Cet appareil peut donc balayer de grande gamme de fréquences et complète le synthétiseur de fréquence qui possède une fréquence mais qui ne peut être modifiée que par bonds.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour les travaux pratiques d'électronique par les étudiants pour étudier des circuits et leur comportement en fonction de la fréquence (résonance par exemple).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur wobulateur Schlumberger CRC 4760 (SCHLUMBERGER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15512>, consulté le 2026-07-28