

GÉNÉRATEUR DE SIGNAL METRIX 931

FICHE N° 297

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Ecole Nat. Sup. d'Electrotech. d'Electronique d'Info. d'Hydraulique des Télécom.

Ville : Toulouse

Modèle : 931

Matériaux :

Description

Ce Générateur de signal Metrix permet de moduler une onde électromagnétique de par son amplitude de 1 microvolt à 100 millivolt et/ou sa fréquence de 500 à 1,2 GHz . Il est possible d'effectuer une modulation interne et externe. Cet appareil est particulièrement adapté pour l'étude des micro-ondes: Les micro-ondes ou hyperfréquence sont des ondes électromagnétiques de longueur centimétrique ou millimétrique situées dans le spectre électromagnétique, entre l'infrarouge et les ondes de radiodiffusion.

Utilisation

Appareil utilisé dans un laboratoire d'étude des hyper-microondes de l'ENSEEIH (Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications) dont les résultats de recherche peuvent être appliqués au sein de multiples domaines : chauffage thermique, radars, semi-conducteurs, télécommunications spatiales, électromagnétisme, etc.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de signal Metrix 931 (Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6706>, consulté le 2026-07-24