

GÉNÉRATEUR DE FONCTION ENERTEC-SCHLUMBERGER 4430

FICHE N° 315

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Enertec-Schlumberger

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 4430

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le générateur de fonction Enertec - Schlumberger 4430 est de forme parallélépipédique avec une façade noire. Il délivre simultanément plusieurs formes de signaux (sinusoïdale, rectangulaire, triangle, ...) dans des gammes de fréquence très larges. Il peut aussi délivrer des impulsions et des rampes de tension. Sur sa face se trouvent différentes boutons. Un bouton gradué sert à choisir précisément la fréquence du signal liée au calibre (freq mult Hz). Le bouton « offset » permet de superposer une tension continue au signal alternatif. Un petit inverseur permet d'atténuer fortement ce signal (-20 dB ou -40 dB). Deux boutons permettent de régler la symétrie et le niveau d'amplitude du signal (level). Un bouton sert à sélectionner la forme de signal (trois formes disponibles). L'appareil est mis en marche par un bouton en haut à gauche. Deux boutons à droite marqués « sweep » permettent de moduler le signal en fréquence. Celui-ci est disponible sur une borne BNC de sortie marquée 600 ohms. Une borne d'entrée (Vcg in) permet de moduler le signal par une tension extérieure.

Utilisation

Cet appareil était utilisé par les étudiants dans le cadre des travaux pratiques d'électronique (M.S.T -T.T.I). Ce type de générateurs multifonctions était très classique et permettait d'étudier la réponse de circuits en fonction de la fréquence (courbe de réponse d'un amplificateur par exemple).



T.P. M.S.T. T.T.I

TYPE DE MATERIEL: GENE RATEUR DE FONCTIONS

MARQUE: SCHLUMBERGER

Référence: 4430

Numéro de série: 710071-525

Caractéristiques essentielles: 0,01 Hz - 20 MHz

Commandé le: 1/184

Recu le: 4/7/84

Société: SCHLUMBERGER 5 Ave Duguesne
42030 St Etienne

Prix: 7200

Garantie: 1 an

Origine Financement: ECK0341 Mandat 1082

Prêté le	a	Retour le
Prêté le	a	Retour le
Prêté le	a	Retour le
Prêté le	a	Retour le

TP
DUC



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de fonction Enertec-Schlumberger 4430 (Enertec-Schlumberger), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15376>, consulté le 2026-10-23