

GÉNÉRATEUR DE FONCTION

FICHE N° 4125

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CdA

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Technologie (IUT) de l'université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : 9010

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Ce générateur de fonction 9010 de marque CDA se présente sous la forme d'un boîtier rectangulaire de couleur orange avec une poignée noire de transport fixée sur les côtés. A l'arrière de l'appareil, un câble de branchement permet l'alimentation électrique. La face principale de l'appareil avant est recouverte par une plaque métallique. Sur cette même face se trouvent dix boutons de commande et de réglage. De gauche à droite : un orange pour la mise en marche, six pour le calibrage, 3 pour les fonctions (sinusoïdale, carrée, en dents scie). Sur la partie droite de la face avant se trouve un bouton circulaire gradué de 1 à 10 et trois sorties électriques.

Utilisation

D'une manière générale, ce type de générateur permet de délivrer un signal avec la fréquence désirée sous forme de sinusoïdes, de créneaux, ou de triangles. De nombreux paramètres de réglage permettent de modifier la forme du signal général. Ce générateur était utilisé à l'Institut Universitaire de technologie de Rouen, notamment dans le cadre des travaux dirigés des étudiants. L'Institut Universitaire de Technologie de Rouen, créé en 1966 et le premier établissement pilote de ce type en France.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de fonction (CdA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20515>, consulté le 2026-07-30