

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE BRUIT ANALOGIQUE

FICHE N° 4899

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Quan-Tech
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université Caen Normandie
Ville : Caen
Modèle : 420B
Matériaux : Plastique, Métal

Description

Ce générateur de bruit analogique Quan-Tech se présente sous la forme d'un boîtier métallique rectangulaire. Sur la face avant se trouvent l'interrupteur de mise sous tension, un écran, ainsi qu'une fiche de branchement. Une série d'interrupteurs de réglage permet de choisir la gamme de fréquence (1 kHz ou 100 kHz) et l'atténuation du signal (20 dB ou 40 dB), c'est-à-dire la diminution de la puissance du signal au cours de sa transmission. Enfin, un bouton rotatif contrôle le niveau de bruit généré. Sur le dessus du boîtier, une poignée permet de déplacer facilement l'appareil, tandis que la face arrière est équipée d'une prise destinée à l'alimentation électrique.

Ce générateur de bruit Quan-Tech permet de générer des fluctuations plus ou moins importantes sur un signal, appelées "bruit".

Utilisation

Cet exemplaire était utilisé au sein du laboratoire GREYC (Groupe de Recherche en Informatique Image et Instrumentation de Caen) situé à Caen.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de bruit analogique (Quan-Tech), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29875>, consulté le 2026-07-25