

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR DE BRUIT BLANC GENERAL RADIO GR 1383

FICHE N° 3967

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : GENERAL RADIO Co.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Physique du solide

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : GR 1383

Matériaux : Plastique, Métal

Description

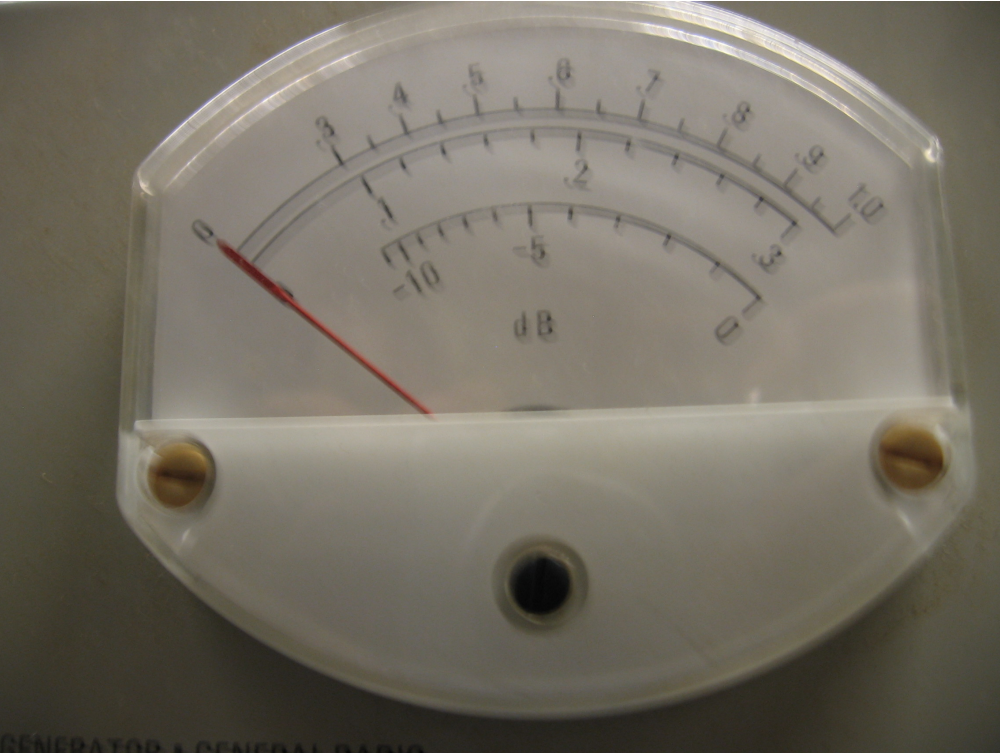
Ce générateur de bruit blanc ("random noise") a été fabriqué par la firme General Radio dans les années 1965. Il se présente sous la forme d'un coffret métallique allongé de couleur gris foncé avec une façade blanche sur laquelle on trouve un interrupteur de mise sous tension avec un voyant, un galvanomètre affichant des échelles en décibels (dB), un potentiomètre de réglage continu d'amplitude, un cadran de réglage de tensions et une prise de sortie du signal du type General Radio. Sur la face arrière, des fusibles et une prise secteur assurent l'alimentation de l'appareil.

Utilisation

Ce générateur de tension de bruit blanc servait dans une expérience de mesures diélectriques dans le laboratoire de Ferroélectricité de la faculté des sciences dans les années 1965. Le signal était appliqué à des matériaux ferroélectriques de type Sel de Seignette pour étudier leur comportement en fonction de la température et déterminer les transitions de phase solide-solide.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur de bruit blanc General Radio GR 1383 (GENERAL RADIO Co.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15985>, consulté le 2026-07-28