

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SINE RANDOM GENERATOR

FICHE N° 163

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Brüel et Kjaer ; Brüel et Kjaer

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Sciences du langage

Organisme : Laboratoire de Parole et Langage d'Aix-Marseille Université

Ville : Aix-en-Provence

Modèle :

Matériaux :

Description

Le générateur Sine Random de Brüel et Kjaer type 1027 se présente sous forme de caisson avec en face avant les paramètres de génération du sinus. L'opérateur peut choisir la gamme de fréquence, la compression et la vitesse de compression. L'utilisateur dispose d'une sortie tension permettant de mesurer le signal généré.

Sine Random Generator, Frequency Range, 2KHz - 200KHz, Compressor Speed, Max 1000dB's Meter Averaging Time, 0.1 - 100 s

Cet instrument permet le générateur de signaux complexes multi-paramétriques (fréquence, compression, vitesse) à destination d'une chaîne de traitement ou présentation à un auditeur. Il permet aussi de vérifier : la réponse en fréquence d'un filtre, d'un amplificateur d'un ensemble microphone-amplificateur en utilisant un haut-parleur de référence d'un ensemble préamplificateur-haut parleur en association avec une chaîne d'enregistrement de référence.

Utilisation

Cet appareil est conservé et utilisé dans les collections d'instruments du Laboratoire de Parole et Langage à Aix-en-Provence.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sine Random Generator (Brüel et Kjaer ; Brüel et Kjaer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24308>, consulté le 2026-10-25