

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE GÉNÉRATEUR DE FONCTIONS

FICHE N° 523

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Beckman Industrial

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : IUT1-GTE

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

L'appareil se présente sous la forme d'un parallélépipède allongé. En face avant sont disposés en ligne le voyant rouge de marche et une série de boutons poussoirs : marche-arrêt (rouge), sept boutons de gamme (M, 100k, 10k, 1k, 100, 10, 1), quatre boutons de fonction (INVERT, rectangle, triangle et sinusoïdal), un bouton "-20 dB". Une seconde ligne de boutons située en-dessous de la première montre un bouton de réglage continu gradué de 0 à 2, trois boutons dans un cadre marqué "FUNCTION" (Duty cycle, Offset et Amplitude), une prise femelle BNC dans un cadre "input" et deux autres prises femelles BNC dans un cadre "OUTPUT"

Le capot métallique comporte une partie inférieure percée pour assurer une bonne ventilation. Une poignée frontale permet d'assurer le transport de l'appareil ou sa mise en place inclinée pour un usage pratique.

Utilisation

Appareil d'usage universel sur les paillasse de laboratoire, il permet de fabriquer des signaux alternatifs de fréquence, de forme et d'amplitude variables dans la gamme des basses fréquences. Il été utilisé notamment dans des chaînes d'instrumentation de laboratoire, soit pour la mesure soit pour le test.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de laboratoire Générateur de fonctions (Beckman Industrial), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28312>, consulté le 2026-07-26