

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS

FICHE N° 2411

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips Electronics N.V.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : PM 5711 01

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le générateur d'impulsions PM 5711 01 PHILIPS est un boîtier gris à base rectangulaire, muni d'une poignée rigide métallique à l'avant. La face avant présente les boutons de commande de l'appareil, ainsi que les bornes de branchement permettant d'alimenter un circuit électronique. Le générateur est relié au secteur par un câble d'alimentation branché à l'arrière.

Les différents boutons servent à régler l'amplitude du signal généré, appelée impulsion, sa largeur, et la fréquence de répétition de cette impulsion.

Cet instrument permet de produire des signaux électriques brefs de manière répétée, train d'impulsions, ou non. Ces impulsions peuvent être visualisées sur un oscilloscope relié à l'appareil.

Il est possible de déclencher par un signal extérieur une impulsion en utilisant la borne "Trigg".

Utilisation

Ce générateur d'impulsions était utilisé en recherche, pour des études de circuits électroniques au sein du département Génie électrique à l'IUT de Nantes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur d'impulsions (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3092>, consulté le 2026-07-22