

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS PHILIPS PM 5711

FICHE N° 186

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : PM 5711

Matériaux : Plastique, Plastique, Métal, Plastique

Description

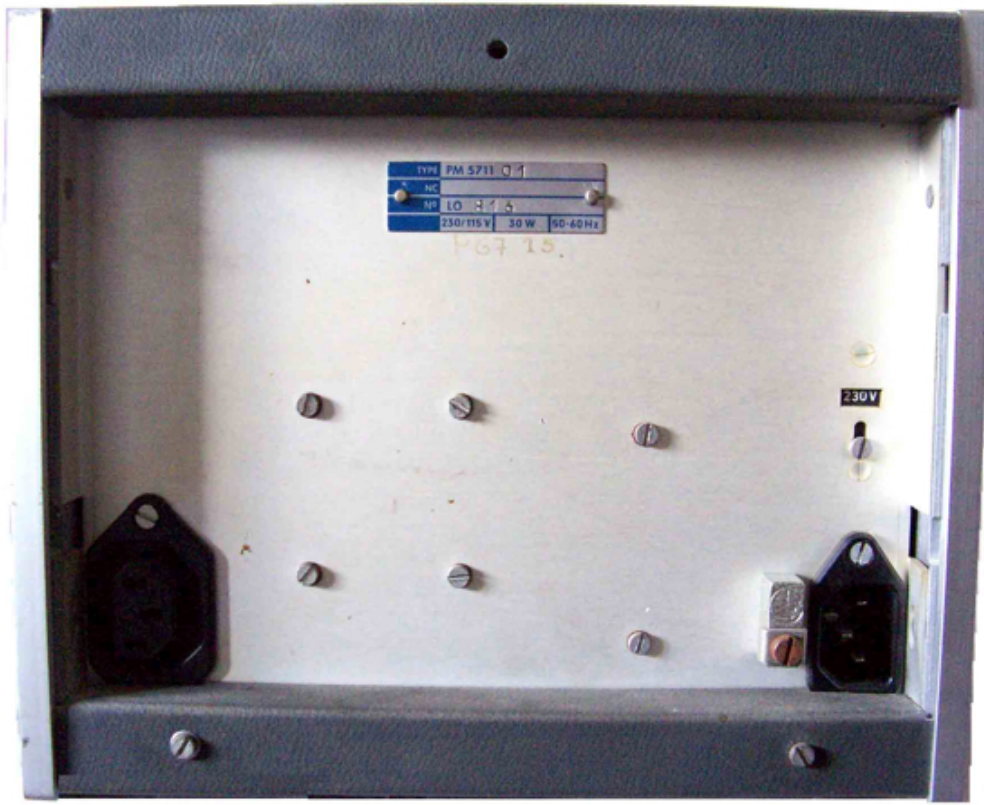
Le générateur d'impulsions PHILIPS PM 5711 est de forme rectangulaire en galva gris foncé. La façade beige possède des boutons de réglage en plastique beige. La face supérieure possède une grille d'aération. Le dos est de couleur beige et possède une prise mâle pour brancher le cordon d'alimentation électrique et une prise femelle. Cet appareil est muni d'une poignée de transport située à l'avant. Il peut être posé sur quatre pieds en plastique ou sur un pied métallique rétractable pour l'incliner; ils sont situés sur la face inférieure.

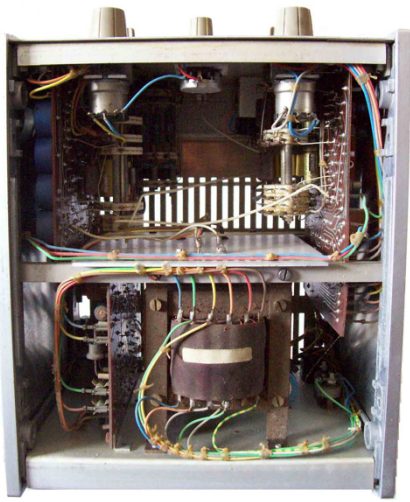
Utilisation

Un générateur d'impulsions est un appareil qui délivre des tensions électriques fonction du temps mais de formes variables. Selon les modèles, la période (en secondes) et la fréquence (Hertz) varient mais aussi le temps pendant lequel le signal est positif (modification de la largeur d'impulsion ou du rapport cyclique). Le signal peut aussi être de forme variable (généralement carrée), d'amplitude modifiable ou modulé par un autre signal. Ce type de générateur est très utilisé pour tester des montages en électronique. Cet appareil était utilisé en travaux pratiques d'électronique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur d'impulsions Philips PM 5711 (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15253>, consulté le 2026-07-28