

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALIMENTATION STABILISÉE POUR KLYSTRON PHILIPS PP 4481

FICHE N° 303

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : PP 4481

Matériaux : Métal

Description

L'alimentation stabilisée Philips PP4481 se présente sous la forme d'un boîtier métallique de forme parallélépipédique de couleur grise avec deux poignées sur le devant. Sur la face avant, on retrouve plusieurs boutons permettant de modifier la forme du signal généré, la fréquence, la tension et la modulation. Cet instrument fait partie d'un montage hyperfréquence. Il permet de fournir des tensions nécessaires au Klystron qui émet des ondes utilisées par exemple dans les radars. Le Klystron est un tube à vide qui permet de réaliser des amplifications de forte puissance en hyperfréquences.

Utilisation

Cet appareil était utilisé par les étudiants de licence et de master pour les travaux pratiques d'électronique en particulier pour les expériences sur les ondes radars.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation stabilisée pour klystron Philips PP 4481 (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15364>, consulté le 2026-07-28