

TUBE ÉLECTRONIQUE : PENTODE EF183 DARIO-MINIWATT

FICHE N° 4275

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Dario

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : EF183

Matériaux : Métal, Verre

Description

La lampe EF183 est un tube électronique diffusé par DARIO Miniwatt. Elle se présente sous la forme d'un petit tube de verre cylindrique, avec un brochage à 9 pins et avec un téton en verre de couleur foncée à sa partie supérieure. C'est une lampe qui peut faire office de Pentode. Cette dernière, comme son nom l'indique, contient cinq électrodes. Voici son brochage :

- Le filament (noté f sur le brochage, Pin N° 4 et 5). Il est chauffé par une tension alternative de 6,3 volts sous un courant de 0,3 ampère. Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode.
- La cathode, (k, Pin N° 1 et 3) chauffée par le filament, va émettre des électrons.
- Trois grilles (g1 à 3, Pin N° 2, 8, 9) qui vont réguler le courant et sur lesquels on va pouvoir appliquer des signaux ou des tensions.
- La « plaque » ou anode (a, Pin N°7) va récupérer les électrons et le signal amplifié par le tube.

Utilisation

Ce composant électronique peut servir de pentode dans de nombreux montages. C'est un amplificateur à large bande de fréquence, de gain élevé et à pente variable. On le retrouve donc en particulier dans des amplificateurs de télévision dans les fréquences de 33 et 40 MHz. Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservés au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes qui a servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité puis d'électronique. Elle est maintenant conservée (dans sa petite boîte en carton) dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : Pentode EF183 Dario-Miniwatt (Dario), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16293>, consulté le 2026-07-28