

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE R43

FICHE N° 186

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Eugène Ducretet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Phonétique

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : R43

Matériaux : Métal, Verre

Description

Cette lampe RT Micro-Bigril de marque Ducretet date de 1925 et est utilisée comme amplificateur mf de Radio Fréquence (Radio frequency ou RF). Sa base en bakélite rouge indique que ce tube est conforme à la norme française de l'époque.

Le filament est alimenté par une batterie de 4 volts, avec des correspondances entre une résistance variable d'au moins 12 ohms. Le courant de saturation est de 10 mA, après 1927 passe à 20 mA. Les variantes sont la R43 OC pour ondes courtes jusqu'à 10 mètres, et R43M pour utilisation en tant que modulateur. La version R43JM (avec bouchon rouge) est dénommé amplificateur MF. Ce tube peut être remplacé par un Dario R67 (qui est une S-tétrode).

Utilisation

Ce type de lampe fonctionne bien sur une anode à faible tension de 2 à 20 volts, et est très populaire en France. Depuis le A441 est aussi utilisé avec succès dans le mélange superhétérodyne circuits. Il s'agit de la tension de l'anode est passé à environ 50 volts.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique R43 (Eugène Ducretet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28029>, consulté le 2026-07-26