

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

NEUROSTIMULATEUR

FICHE N° 105

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Racia

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Physiologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : TP 2

Matériaux :

Description

Ce neurostimulateur est un boîtier rectangulaire couvert en façade de quatre commandes principales contrôlant la fréquence, la durée du créneau 1, la durée du créneau 2 et la tension. Il y a une seule sortie. Les signaux sont formés de un ou deux créneaux par période ; créneaux dont les largeurs, l'écart et l'amplitude sont réglables. La technologie de l'appareil est faite à base de tubes à vide.

Cet appareil sert à l'émission de signaux électriques variables utilisables pour la stimulation de neurones d'animaux.

Utilisation

Cet appareil a servi à la recherche et aux travaux pratiques en physiologie dans les années 1960 pour stimuler les neurones animaux afin d'en étudier la réactivité.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Neurostimulateur (Racia),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16610>, consulté le 2026-07-29