

APPAREIL DE LABORATOIRE RÉGULATEUR DE TENSION CONTINUE

FICHE N° 629

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabrication interne

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Saint-Martin d'Hères (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Ce régulateur de tension est un boîtier métallique rectangulaire de couleur noire. La face supérieure et les deux faces latérales sont percées de trous de ventilation. En face avant se situe, dans la partie supérieure, un potentiomètre de réglage continu et un commutateur à cinq positions ("0 V", "70 V", "140 V", "210 V" et "280 V"). Sous ce commutateur, deux fiches femelles sont implantées (indications "-", "+", "tension réglable").

Une série de cinq fiches femelles alignées portant les indications "0 V", "70 V", "140 V", "210 V" et "280 V" respectivement sont implantées dans la partie inférieure.

Sous ces fiches se trouve un voyant rouge indiquant le fonctionnement de l'appareil, l'inverseur "marche/arrêt" et deux fiches avec les inscriptions "6,3 V" et "2A".

La face arrière présente un logement accueillant un cavalier pour le choix de la tension d'alimentation (trois positions possibles : 110 V, 127 V et 220 V). Deux fiches femelles dans la partie inférieure sont destinées au branchement du cordon d'alimentation secteur.

Utilisation

Cet appareil issue d'une technologie électronique à tubes délivre les tensions continues anode - cathode standardisées pour l'alimentation des tubes électroniques. Il fournissait également la tension standard pour l'alimentation du filament de cathode (6,3 V alternatifs). Il était utilisé pour le test et la conception de circuits électroniques à tubes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Régulateur de tension continue (fabrication interne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28406>, consulté le 2026-07-26