

ALIMENTATION CONTINUE DOUBLE GOSSEN - KONSTANTER 18V

FICHE N° 316

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Gossen

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : K18 R1

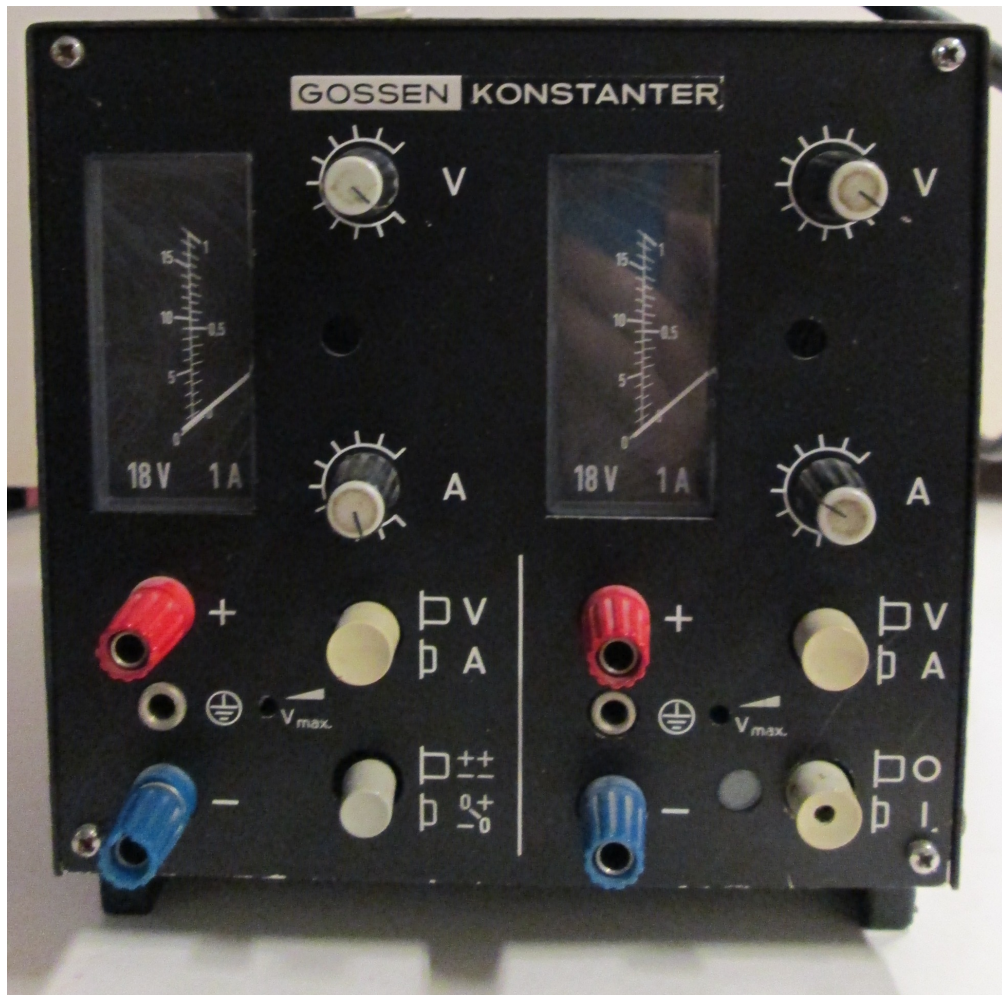
Matériaux : Métal

Description

L'alimentation continue stabilisée Gossen-Konstanter K18 R1 se présente sous la forme d'un boîtier métallique noir. Cet appareil permet de produire une tension constante, quelque soit le courant fourni variant entre 0 et un maximum de 1A. C'est une alimentation double qui peut en particulier fournir des tensions positives et négatives (par exemple $\pm 15V$ pour alimenter des circuits à amplificateurs opérationnels). Cet instrument délivre ces tensions à l'aide de deux bornes de connexion rouge et bleu symbolisées par $\pm$, et des potentiomètres réglant la tension et le courant (V et A variable de 0 à 18 Volts). Sur la face avant se trouve également des boutons poussoirs permettant de modifier le mode tension/courant, les pôles $\pm$ et la marche ou l'arrêt de l'appareil. Une borne de masse permet de relier l'ensemble à la « terre ». Cet appareil délivre des tensions (et un courant) bien précises et stables si on ne dépasse pas le courant maximum (1A). Ces tensions peuvent être indépendantes ou associées selon la position du poussoir $\pm$.

Utilisation

Cet appareil était utilisé par les étudiants dans le cadre des travaux pratiques. Il permettait en particulier de fournir une tension continue de $\pm 15V$ pour alimenter tous les circuits équipés d'amplificateurs opérationnels.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation continue double Gossen - Konstanter 18V (Gossen), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15377>, consulté le 2026-10-23