

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALIMENTATION 3000 VOLTS, LEYBOLD

FICHE N° 5068

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : LEYBOLD

Domaines : Physique, Physique

Sous-domaines : Electricité, Atomique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : LEYBOLD

Matériaux : Plastique, Métal, Bakélite

Description

Ces alimentations haute tension, diffusées par la firme allemande Leybold (ref: 52237 Baur 2) , font partie des collections de l'Université de Rennes. Elles se présentent sous la forme d'un coffret métallique bleu avec trois bornes rouges qui donnent accès à deux hautes tensions continues variables entre 0 et +/- 3000 volts. La tension variable est réglable à l'aide d'un potentiomètre noir situé au centre de la façade de l'appareil. Un interrupteur commande la mise en marche de l'alimentation. Une borne de "masse" figure à la gauche de l'appareil.

Utilisation

Ce genre d'alimentation continue de haute tension, produite dans les années 1960, était conservée au sein des collections de physique de la faculté des sciences de Rennes. Très utilisée en laboratoire de recherche ou en travaux pratiques, elle permettait d'effectuer de nombreuses expériences notamment de physique atomique et nucléaire. Le constructeur Leybold était très réputé pour fournir des instruments très solides et très fiables ainsi que des catalogues d'expériences très appréciés des chercheurs et des enseignants de physique et de chimie.

L'appareil sert en particulier à obtenir un courant continu réglable de haute tension pour la réalisation d'expériences d'électrostatique, l'alimentation de chambres d'ionisation, de compteurs à pointe Geiger, de Tubes compteurs et de tubes à décharge dans les gaz...











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation 3000 Volts, LEYBOLD (LEYBOLD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31108>, consulté le 2026-07-24