

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION

FICHE N° 284

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Saphymo

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : HTT 2503

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

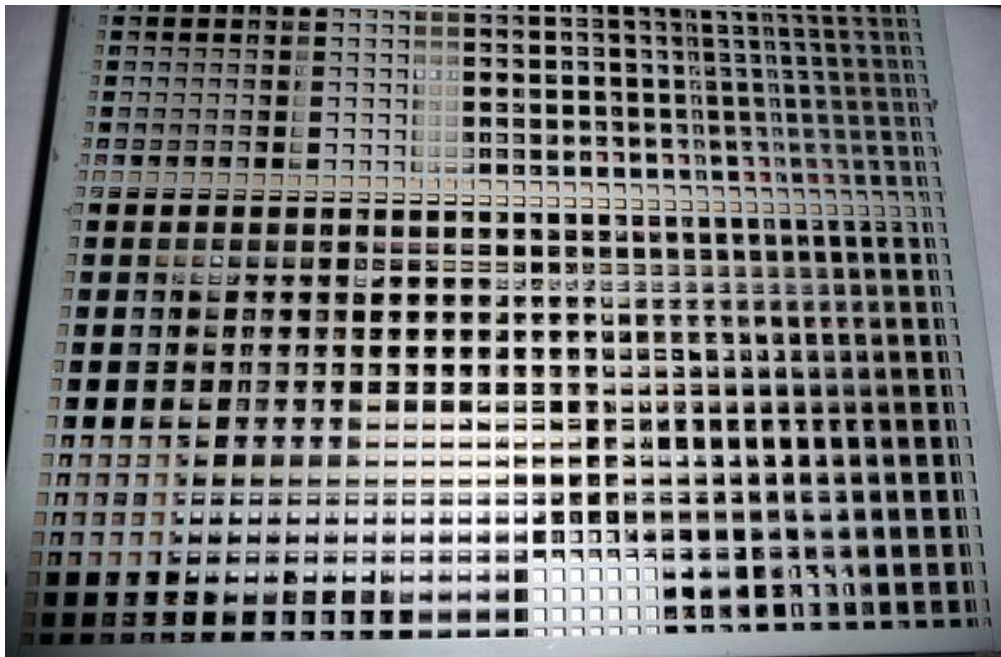
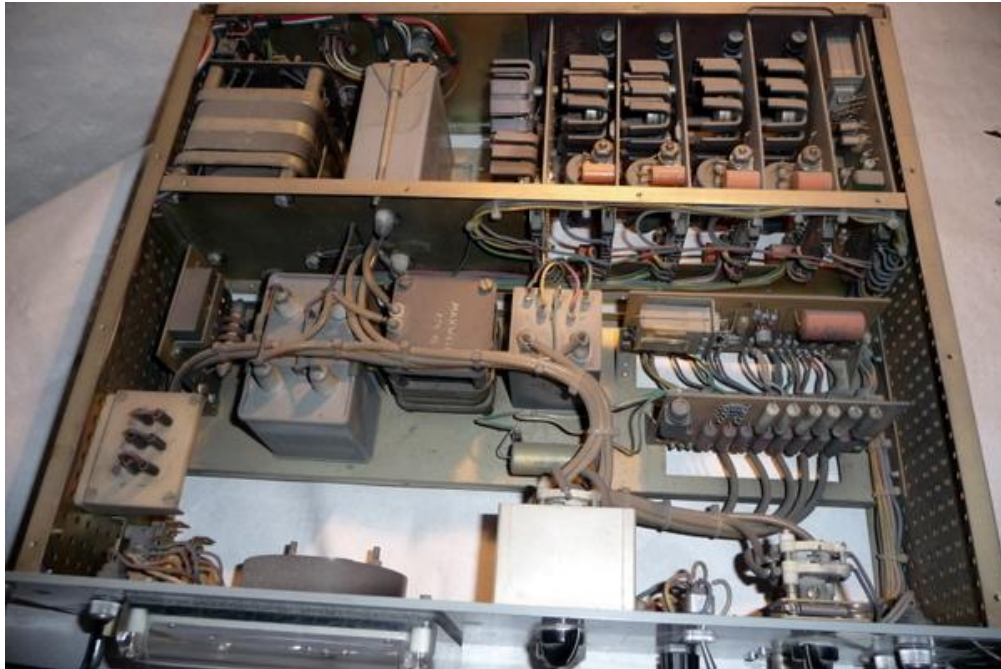
Cette alimentation haute tension Saphymo se présente sous la forme d'un parallélépipède bleu-gris en métal. Il s'agit d'un module encastrable dans une armoire destinée à recevoir de l'appareillage de mesure. En plus de plusieurs bouton de sélection (dont un bouton marche-arrêt, sélection de la tension, + et -, attente,...), il dispose d'un cadran à aiguille avec double graduation (0 à 1000V et 0 à 3000V), suivant l'échelle choisie. A l'arrière de l'appareil, à côté d'une présélection de l'alimentation réseau et d'une prise secteur, deux fusibles de sécurité de 0,3A et 0,5A sont observés.

Utilisation

Ce type d'alimentation permet de faire varier la valeur de la haute tension, et surtout de la stabiliser avec précision pour un emploi spécifique. Il est ainsi possible de vérifier le comportement des différents postes ou éléments d'un circuit électrique. En cas de nécessité, l'alimentation peut palier le dysfonctionnement d'un appareil dans une chaîne opératoire expérimentale.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de laboratoire Alimentation électrique haute tension (Saphymo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28085>, consulté le 2026-09-11