

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALIMENTATION D'OSCILLOSCOPE MAE 128

FICHE N° 3548

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : MAE (Le Matériel d'Enseignement)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : MAE 128

Matériaux : Métal, Cuir, Bakélite, Cuivre

Description

L'alimentation d'oscilloscope MAE 128, fabriqué par Le Matériel d'Enseignement, se présente sous la forme d'un boîtier métallique gris-vert avec trois prises sur la face avant et une poignée en cuir sur le dessus ainsi que cinq bornes électriques. Une prise électrique équipe aussi les deux côtés de cet appareil. A l'arrière, un interrupteur électrique et un fusible d'alimentation de tension complète l'équipement.

Cette alimentation est reliée à l'oscilloscope MAE 123D à l'aide d'un câble électrique à huit broches. Aux cinq bornes électriques sont associées des valeurs de tension en volts : 6,3 (alimentation du filament des tubes électroniques), 150 et 275 tensions à appliquer sur le tube de l'oscilloscope. Elle permet aussi de fournir de l'énergie au générateur MAE 127 et au commutateur électronique MAE 135 N par l'intermédiaire des deux autres prises disponibles sur la face avant. Elle est alimentée par le secteur à l'aide d'un câble bipolaire.

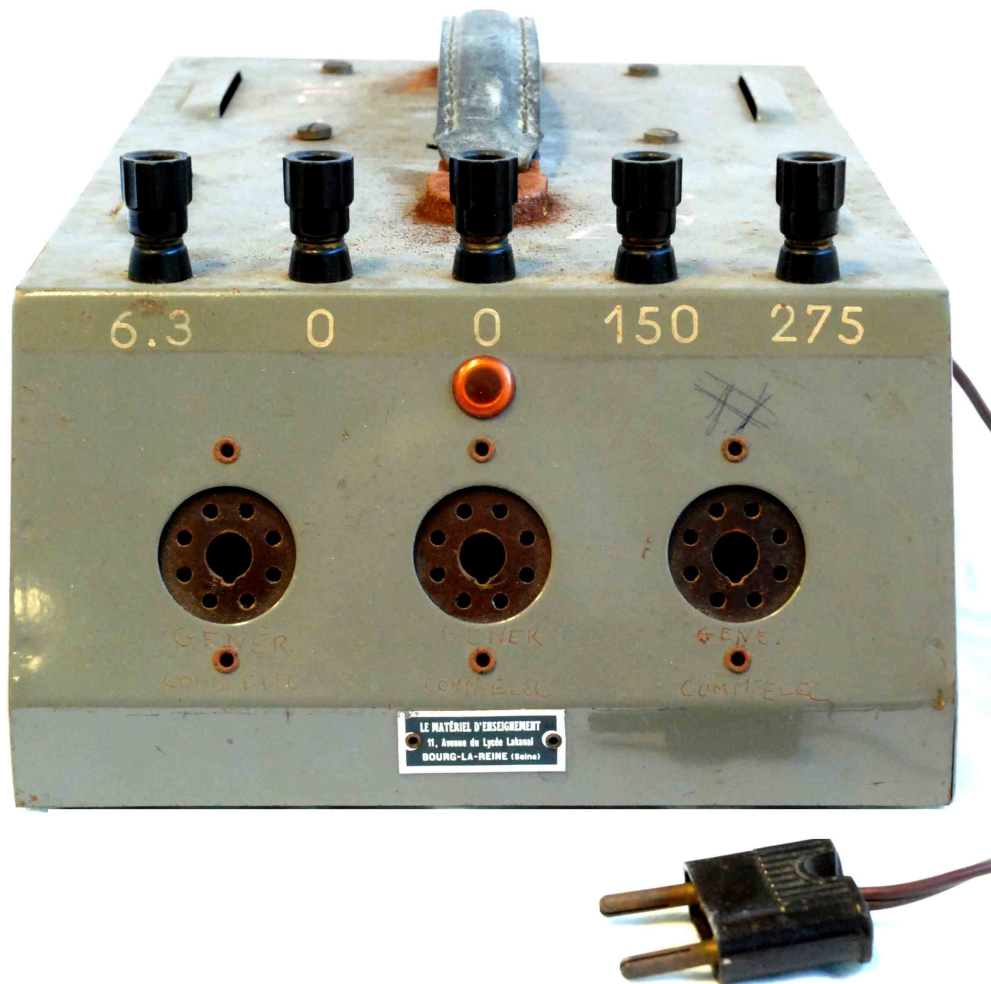
Utilisation

Utilisée avec l'oscilloscope, le générateur et le commutateur électronique MAE, cette alimentation permettait d'effectuer des expériences d'électricité et d'électronique. Les professeurs de physique pouvaient ainsi, avant 1960, présenter des "expériences de cours" à des étudiants dans les amphithéâtres.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation d'oscilloscope MAE 128 (MAE (Le Matériel d'Enseignement)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15566>, consulté le 2026-07-28