

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE POUR OSCILLOSCOPE MAE

FICHE N° 3547

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 135 N

Matériaux : Métal, Bakélite, Métal, Cuir, Cuivre

Description

Le commutateur électronique MAE 135N, construit par le Matériel d'Enseignement, se présente sous la forme d'un boîtier métallique gris-vert avec, en face avant, trois potentiomètres noirs, six bornes électriques et un câble de connexion d'alimentation. Ce câble à huit broches est relié à l'alimentation MAE 128 (voir à cet appareil). Une poignée en cuir permet de le déplacer facilement. En face arrière, cinq trous ont été percés pour assurer son refroidissement.

Utilisation

Ce commutateur électronique était associé à l'oscilloscope pédagogique MAE 123 D. Il permettait de piloter celui-ci, de régler l'amplification des deux voies (A et B), de séparer les traces des faisceaux électroniques et d'appliquer des signaux sur les entrées verticales A et B mais aussi en horizontal (X1) grâce à des bornes électriques.

Avec l'oscilloscope et le générateur MAE, les professeurs de physique pouvaient, avant 1960, présenter des "expériences de cours" aux étudiants dans les amphithéâtres.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Commutateur électronique pour oscilloscope MAE (MAE (Le Matériel d'Enseignement)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15565>, consulté le 2026-07-28