

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE

FICHE N° 415

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips Electronics N.V.

Domaines : Santé

Sous-domaines :

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : GM 4580/02

Matériaux : Métal

Description

Le commutateur électronique à deux voies pour oscilloscope GM4580/02 de PHILIPS se présente sous la forme d'un parallélépipède en métal gris et noir. Sa face avant présente les différents boutons de réglage, ainsi que les voies d'entrée des signaux et la voie de sortie vers l'oscilloscope. L'opérateur peut régler l'amplitude et la fréquence de commutation. L'intérêt de cet appareil est de remédier au fait qu'un oscilloscope de l'époque n'accepte ordinairement qu'un seul signal. Il va donc permettre d'appliquer alternativement à l'entrée unique de l'oscilloscope l'un ou l'autre des deux signaux à visualiser sur l'écran de l'oscilloscope et ainsi de comparer deux courbes provenant de deux signaux distincts. Le manipulateur règle la fréquence de commutation de manière à obtenir deux traces stables sur l'écran.

Utilisation

Cet instrument aurait été utilisé à la faculté de médecine et de pharmacie de l'Université de Nantes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Commutateur électronique (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=410>, consulté le 2026-09-01