

OSCILLOSCOPE MONOVOIE PHILIPS GM 5606

FICHE N° 92

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : GM 5606

Matériaux : Métal, Plastique, Plastique, Verre

Description

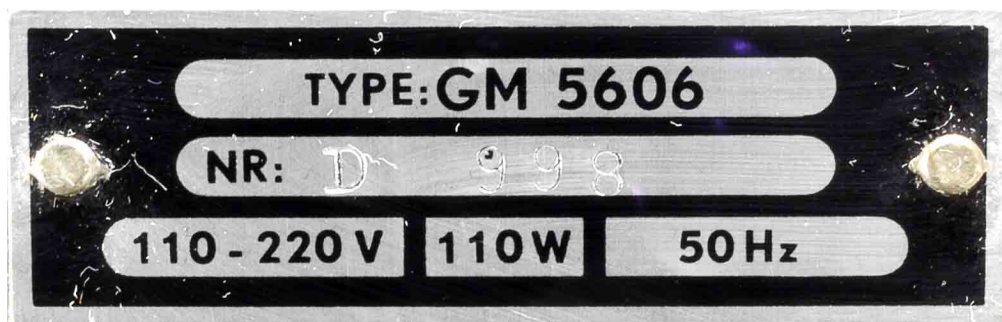
L'oscilloscope Philips GM 5606 est de forme rectangulaire en métal gris avec une façade en plastique blanc. Il possède une seule entrée verticale ("vert. ampl.") et une entrée horizontale ("hor. defl."). Les six boutons de commande verticaux à droite, marqué de 1 à 6, servent à régler le faisceau et le spot sur l'écran. La base de temps est commandée par les boutons marqués "trigg".

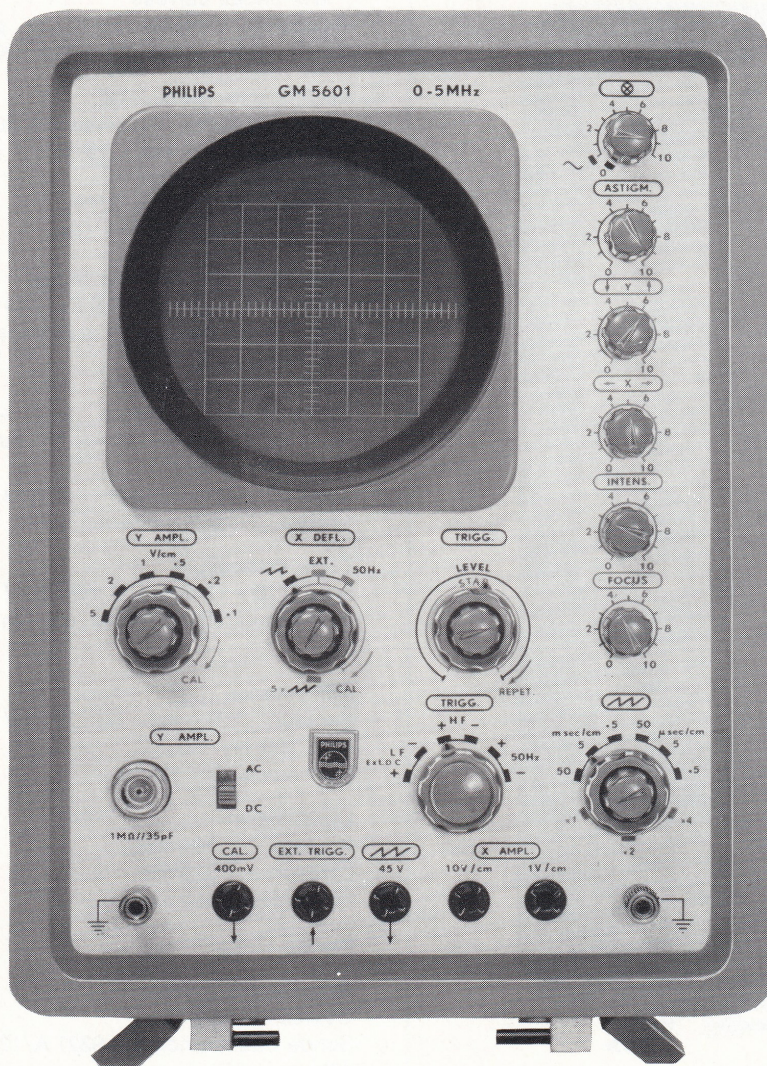
Utilisation

Cet oscilloscope assez ancien (autour de 1960) servait en Travaux Pratiques d'électricité et d'électronique. Avec cet appareil, les étudiants en sciences pouvaient effectuer des observations de signaux et des mesures de tension, de fréquence et de temps.

L'oscillographe cathodique, ou oscilloscope, est un appareil permettant d'étudier les variations, en fonction du temps, de grandeurs électriques. Il est composé d'un tube électronique à vide dans lequel un faisceau d'électrons, émis par une cathode, frappe un écran fluorescent et y fait apparaître une image. La déviation du faisceau d'électrons est obtenue par application du signal à étudier à une paire de plaques ou de bobines. L'appareil est transportable et possède un cordon d'alimentation. Ses caractéristiques principales sont sa vitesse de balayage (en volt/seconde), sa sensibilité en déviation verticale (en volt/ division) et sa bande passante en fréquence (Hertz).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope monovoie Philips GM 5606 (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15160>, consulté le 2026-07-27