

OSCILLOSCOPE À DEUX VOIES TELEQUIPMENT D 51

FICHE N° 110

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Telequipement

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : D 51

Matériaux : Plastique, Métal

Description

L'oscilloscope Téléquipement D 51 à deux voies, gris métallique, présente en façade un écran vert et de nombreux boutons de commande rouges. Les deux entrées de signaux (Y1 et Y2) et la commande de base de temps (time/cm) sont situées en partie inférieure ; les trois boutons de commande, à droite, en partie supérieure, servent à régler le faisceau de l'appareil. Il est muni d'un cordon d'alimentation à l'arrière ainsi que de trois entrées de modulation de l'intensité du faisceau par signal externe (modulation Z notamment).

Utilisation

Cet oscilloscope 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 et de temps. C'était un appareil de "base" pour les manipulations à utilisation très courante aussi en enseignement de physique.

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 à deux voies Telequipment D 51 (Telequipement), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15178>, consulté le 2026-07-27