

OSCILLOSCOPE À DEUX VOIES TELEQUIPMENT D 61 A
FICHE N° 108

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Telequipement

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : D 61 A

Matériaux : Plastique, Métal, Métal

Description

L'oscilloscope Téléquipement D 61 A est de forme rectangulaire. Les côtés sont en métal ; la façade et le dos sont en plastique noir. En façade, sur la partie supérieure, se trouve l'écran rectangulaire gradué de couleur bleue, sur la partie inférieure se situe les boutons de commandes des deux voies (base de temps et réglage de tension) ainsi que les bornes d'entrée des signaux. L'appareil est muni d'une poignée de transport métallique à son sommet et d'un cordon d'alimentation. Il existe d'autres modèles avec écran bleu et écran orange.

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.

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 61 A (Telequipement), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15176>, consulté le 2026-06-05