

OSCILLOSCOPE PILOTE PORTABLE CRC OC 326

FICHE N° 85

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : OC 326/D

Matériaux : Métal, Plastique, Plastique

Description

L'oscilloscope analogique portatif "pilote" CRC OC326 est rectangulaire de couleur bleue claire avec une façade en métal gris clair. Deux voies A et B peuvent être simultanément ou séparément observées sur cet appareil. Les signaux sont appliqués sur les entrées Y et la "base de temps" est réglée par les boutons "vernier" et "synchro". Une prise située à l'arrière permet à l'oscilloscope CRC OC326 de transmettre, en tant que "pilote", les signaux de déviation à un tube cathodique extérieur "répéteur d'écran" OC 7326 de grandes dimensions d'écran d'affichage (câble permettant de relier au répéteur OC 7326 présent).

Utilisation

Cet oscilloscope était utilisé en travaux pratiques par les étudiants de physique et d'électronique mais aussi par les chercheurs dans les laboratoires, à la faculté des sciences de Rennes. Sa particularité de "pilote" de grand écran permettait aussi son utilisation par les professeurs en projection dans les grands amphithéâtres lors d'expériences de cours.

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).



P42.43.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope pilote portable CRC OC 326 (CRC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15153>, consulté le 2026-07-27