

OSCILLOSCOPE À TIROIRS CRC OCT 465

FICHE N° 87

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : OCT 465/H

Matériaux : Métal, Plastique, Plastique

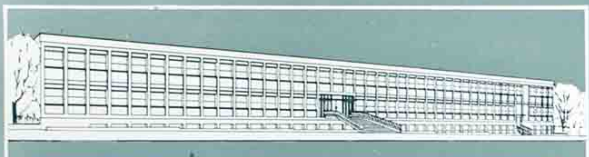
Description

L'oscilloscope CRC OCT 465 de forme rectangulaire en métal gris-bleu est constitué d'un tube cathodique rond de mesure à déflexion électrostatique avec son alimentation et ses réglages (boutons de commande rouges), un amplificateur horizontal, une base de temps, un amplificateur vertical, des contacteurs rotatifs, des bornes de branchement électrique et deux emplacements servant à recevoir les tiroirs. Un des tiroirs d'entrée verticale ("rack") est absent. Ce système de "rack/tiroir" permet de modifier les propriétés et caractéristiques de l'oscilloscope pour l'adapter aux types de mesures voulues. L'écran gradué de couleur verte accroît la visibilité du spot et permet d'employer l'appareil en plein jour.

Utilisation

Cet oscilloscope était idéal pour les manipulations d'étudiants. Il servait en Travaux Pratiques d'électricité et d'électronique. La présence de tiroirs permettait d'adapter cet appareil aux différentes manipulations. Il était aussi très utilisé au laboratoire, à la faculté des sciences de Rennes.

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).



CONSTRUCTIONS RADIOÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES DU CENTRE

5, rue Daguerre, St-Etienne, Loire - Tél.: (77) 32.39.77 - Télex: Circe-Stein 32 696



LA MESURE
ÉLECTRONIQUE

OSCILLOGRAPHE BICANON TRANSISTORISÉ

OCT 465

650817 / 500

Notice d'Emploi

GÉNÉRALITÉS

DESCRIPTION

EMPLOI

MAINTENANCE

ACCESSOIRES

SCHEMAS









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope à tiroirs CRC OCT 465 (CRC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15155>, consulté le 2026-07-27