

OSCILLOSCOPE À TIROIRS TEKTRONIX 561A

FICHE N° 104

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : TEKTRONIX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 561 A

Matériaux : Cuir, Métal, Plastique, Plastique

Description

L'oscilloscope Tektronix 561 A est de forme rectangulaire. Les côtés et le dos sont de couleurs bleu marine imitation peau. Sur la façade blanche, se trouve en haut à gauche un écran blanc gradué et rectangulaire. Au dessus de l'appareil se trouve une poignée en cuir pour faciliter son transport. Il possède aussi un cordon d'alimentation. C'est un appareil de haute performance. Il est muni de tiroirs ou "racks" interchangeables ; ce qui veut dire que l'on peut changer, si besoin, certains blocs (amplificateurs, base de temps, bande passante ...) pour l'adapter à l'expérience ou aux types de mesures que l'on veut effectuer.

Utilisation

Cet oscilloscope, grâce à ces performances remarquables, était utilisé aussi bien en travaux pratiques par les étudiants physiciens qu'en laboratoires de recherche. C'est un appareil de base pour les laboratoires.

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).





561A OSCILLOSCOPE

SERIAL 702409

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope à tiroirs Tektronix 561A (TEKTRONIX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15172>, consulté le 2026-07-27