

DISPOSITIF POUR OSCILLOSCOPE ANALOGIQUE TC 75

FICHE N° 1265

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Constructions Radioélectriques et électroniques du Centre

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Electronique, Aéronautique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Campus ENSICA

Ville : Toulouse

Modèle : TC 75

Matériaux :

Description

Ce dispositif TC 75 Constructions Radioélectriques et électroniques du Centre (CRC) est destiné à photographier les écrans d'oscilloscope. Un oscilloscope est un instrument de mesure conçu pour visualiser un signal électrique, le plus fréquemment variable au cours du temps. Il est utilisé par l'ensemble des scientifiques pour visualiser soit des tensions électriques, soit diverses autres grandeurs physiques préalablement transformées en tension au moyen d'un convertisseur adapté. Un oscilloscope analogique ne conserve pas les données et on doit lui adjoindre d'autres systèmes. On a longtemps utilisé un appareil photo pour fixer les images sur film et prendre les mesures.

Utilisation

Ce genre de dispositif était utilisé par de nombreux scientifiques afin de visualiser soit des tensions électriques, soit diverses autres grandeurs physiques préalablement transformées en tension au moyen d'un convertisseur adapté. Aujourd'hui, il existe des oscilloscopes qui permettent de faire l'acquisition des données, mémoriser directement les signaux pour les transmettre sur imprimante ou sur un ordinateur afin de pouvoir les traiter.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif pour oscilloscope analogique TC 75 (Constructions Radioélectriques et électroniques du Centre), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7998>, consulté le 2026-07-25