

TIROIR POUR OSCILLOSCOPES TEKTRONIX À TUBES ÉLECTRONIQUES

FICHE N° 5565

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 : CA plug in double trace

Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Cuivre, Acier

Description

Voici un exemple de tiroirs d'oscilloscopes Tektronix à lampes ou tubes électroniques. Les oscilloscopes diffusés par Tektronix à partir de 1956 étaient munis de tiroirs ou "racks" interchangeables. Les collections d'instruments de l'université de Rennes en conservent une vingtaine.

Les premiers tiroirs étaient à base de tubes électroniques mais ils furent remplacés par des transistors dès leur apparition. Ceci a rendu les tiroirs beaucoup plus légers et amélioré considérablement leur performance (fréquence d'utilisation et sensibilité en particulier).

Utilisation

Ces tiroirs (racks!) étaient couramment utilisés par les chercheurs dans les laboratoires de recherche en électronique ou en physique mais aussi en travaux pratiques par les étudiants. Il en existe de nombreux exemplaires différents, conservés maintenant dans les collections de la faculté des sciences de Rennes.

L'intérêt réside dans le fait que l'on peut changer, si besoin, certains blocs (amplificateurs, base de temps, XY, bande passante ...) pour l'adapter à l'expérience ou aux types de mesures que l'on veut effectuer. On a donc un oscilloscope à performances variables selon les tiroirs utilisés.





