

OSCILLOSCOPE

FICHE N° 319

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TELEQUIPMENT LTD

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : D65

Matériaux :

Description

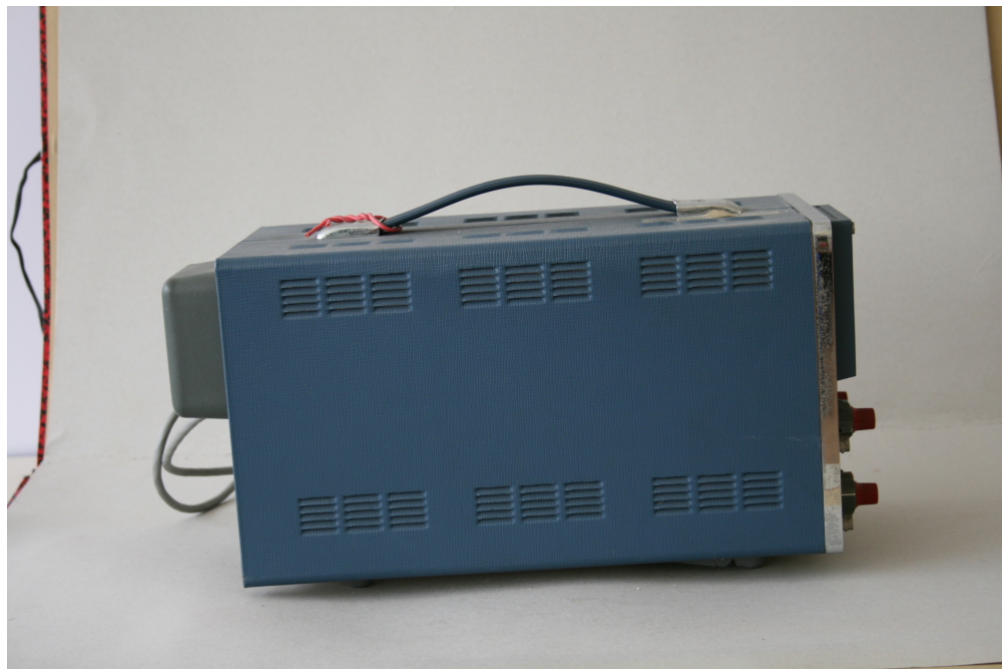
L'appareil est constitué par un boîtier métallique qui renferme un tube cathodique et des dispositifs d'amplification, de balayage et de synchronisation. Le tube cathodique qui a la forme d'une grosse ampoule en verre épais, est mis sous pression. Il contient le canon à électrons et les plaques de déviation. L'extrémité de l'ampoule s'élargit et constitue l'écran. Sur le panneau frontal sont situés l'écran d'affichage et les touches des divers fonctions et réglages de l'appareil. L'appareil possède aussi des amplificateurs, ainsi qu'un dispositif de balayage et de synchronisation. dans ce tube cathodique se trouvent : un système producteur

d'un faisceau d'électrons, appelé canon électronique et comprenant une cathode à chauffage indirect, et deux électrodes permettant l'accélération et le réglage du flux d'électrons ; un double système de plaques, horizontales et verticales, permettant la déviation du faisceau d'électrons ; un écran recouvert d'une substance luminescente sur lequel aboutit le faisceau d'électrons. Le faisceau d'électrons est dévié en suivant les tensions appliquées aux plaques horizontales et verticales et dessine de ce fait sur l'écran les courbes correspondant aux variations des tensions appliquées sur les plaques.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à des fins pédagogiques au sein de l'École normale de Fille devenu IUFM, Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Rouen, devenu aujourd'hui Ecole Supérieure de Professorat et d'Éducation (ESPE) de l'université de Rouen.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope (TELEQUIPMENT LTD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20116>, consulté le 2026-07-30