

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OSCILLOSCOPE

FICHE N° 335

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 : A 20436

Matériaux :

Description

Cet oscilloscope portable avec poignée sur le dessus de l'appareil. De forme allongée avec sur sa face principale un écran circulaire à tubes cathodiques, des bornes de branchements et des commandes. En métal clair, les faces latérales sont recouvertes d'un adhésif imitation cuir noir. 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. Principe: le canon à électrons produit un faisceau d'électrons qui va percuter la face interne de l'écran. L'écran est recouvert d'une peinture électroluminescente qui réagit lorsqu'elle est frappée par les électrons en émettant de la lumière.

Utilisation

Cet exemplaire était utilisé à des fins pédagogiques au sein de l'École Normale, établissement remplacé ensuite par l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres (IUFM) devenu aujourd'hui École 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=20131>, consulté le 2026-07-30