

TÉLÉVISEUR

FICHE N° 15987

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Victor Company of Japan (JVC)

Domaines : Audiovisuel

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le téléviseur fabriqué par la Victory Company of Japan (JVC) est constitué d'une protection en plastique de forme parallélépipédique abritant le matériel électronique situé à l'intérieur. L'avant est muni d'un écran cathodique et de boutons de commande sur l'espace latéral droit : deux sélecteurs pour le système d'affichage et le volume, ainsi qu'une petite molette de réglage pour le volume. Une grille en dessous des sélecteurs abrite le haut-parleur et deux fiches jack femelles discrètement placées en bas de la face avant permettant le branchement de casques. L'arrière présente plusieurs grilles d'aération pour limiter l'échauffement, des connecteurs vidéo et audio (trois entrées possibles) et une prise VTR.

Le téléviseur permet l'affichage d'une image et la lecture d'un son. Le son s'obtient en envoyant un signal électrique à un haut-parleur dont la vibration de la membrane reproduit le son désiré. L'affichage se fait par tube cathodique couleurs. Le fond du tube cathodique comprend trois cathodes (pour le rouge, le vert et le bleu) qui émettent des électrons quand elles sont alimentées en électricité. Ces électrons sont attirés par une anode située en revêtement sur l'écran. Deux champs magnétiques font dévier les électrons vers les points de l'anode désirés où des luminophores les absorbent et émettent de la lumière. Les champs magnétiques balayent ainsi chaque cellule (pixel) de l'écran à une vitesse si élevée que l'œil humain ne perçoit pas le "montage" de l'image.

Utilisation

Cet objet a été employé dans les productions multimédia de la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Téléviseur (Victor Company of Japan (JVC)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32995>, consulté le 2026-07-23