

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE CATHODIQUE ALPHANUMÉRIQUE POUR GRAND ÉCRAN

FICHE N° 367

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : TTE Thomson Tubes Électroniques

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Tedimage38

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle : TH8000

Matériaux : Métal, Verre

Description

Ce tube à rayons cathodique est à déviation électrostatique et à amplification par grille de champ pour augmenter l'angle de déviation et permettre un affichage rapide sur un grand écran. Son écran a une diagonale de 31cm (écran 12 pouces). Pour réaliser un tube à déviation électrostatique court capable d'afficher sur un grand écran, on a introduit une grille en dôme pour l'amplification de déviation. La déviation électrostatique permet un affichage rapide. Ce tube était utilisé pour des affichages rapides de caractères alphanumériques, dans les oscilloscopes et des analyseurs de spectre.

Pour faire un tube à déviation électrostatique court capable d'afficher sur un grand écran, il est introduit une grille d'amplification de déviation. La déviation électrostatique permet un affichage rapide.

Utilisation

Ce tube était utilisé pour des affichages rapides de caractères alphanumériques et dans les oscilloscopes et analyseurs de spectre.

Il existe une version robuste de ce tube pour affichage dans des véhicules militaires (TH8212). Cet objet est représentatif d'une famille de produits. En interne à l'entreprise Thomson, il est catégorisé FSE, ce qui signifie : Fabrication à Saint Egrève. Lui-même n'a pas été commercialisé.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique cathodique alphanumérique pour grand écran (TTE Thomson Tubes Électroniques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28157>, consulté le 2026-07-26