

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE À RAYONS CATHODIQUES POUR OSCILLOSCOPE

FICHE N° 407

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TTE Thomson Tubes Électroniques

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Tedimage38

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle : TH8203

Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Cuivre

Description

Ce tube à rayons cathodique Thomson-CSF TH8203 est pourvu d'un écran de taille 5" (en pouces, soit 12,7 cm) de diagonal, avec réticule rectangulaire éclairable, de surface utile 10cm x 8cm. Sa déviation de type électrostatique par plaques spiralées est amplifiée par des lentilles électrostatiques quadripolaires pour réaliser des oscilloscopes de haute sensibilité.

Il s'agit donc, techniquement parlant, d'un tube à déviation électrostatique par plaques avec ligne à retard et amplification par lentilles quadripolaires.

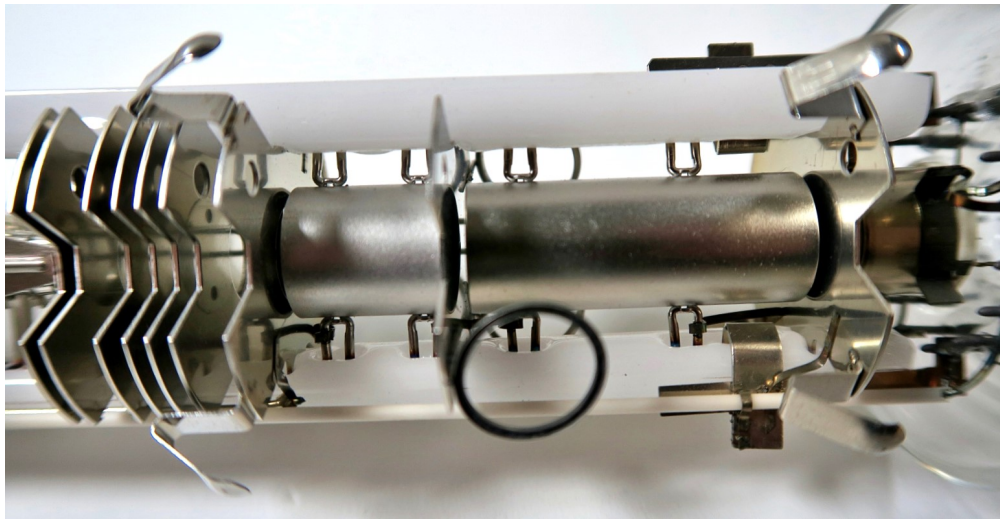
Utilisation

Ce type de produit est utilisé en oscillographie rapide, c'est à dire à haute vitesse d'inscription. ENERTEC montait ce tube dans des oscilloscopes destinés aux laboratoires de recherche en géologie, nucléaire, etc. En interne à l'entreprise Thomson il est catégorisé FSE, ce qui signifie : Fabrication à Saint Egrève. Cet exemplaire est un élément de démonstration non commercialisé.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique à rayons cathodiques pour oscilloscopie (TTE Thomson Tubes Électroniques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28197>, consulté le 2026-07-26