

TUBE ÉLECTRONIQUE À RAYONS CATHODIQUES (TRC)

FICHE N° 1278

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TTE Thomson Tubes Electronique Saint Egrève

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Tedimage38

Ville : Moirans (Isère)

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Métal, Plastique, Verre, Cuivre

Description

Le tube électronique TH8319 est un tube à rayons cathodiques (ou TRC) de projection.

L'exemplaire présenté est un tube habillé de son capot de protection en plastique noir et est équipé d'une lentille concave couplée à l'écran du TRC par un liquide d'indice.

Le déviateur électromagnétique intégré est réalisé par Thomson Tube & Displays (Genlis).

L'habillage contient un correcteur d'astigmatisme dynamique (électromagnétique) et une focalisation électromagnétique.

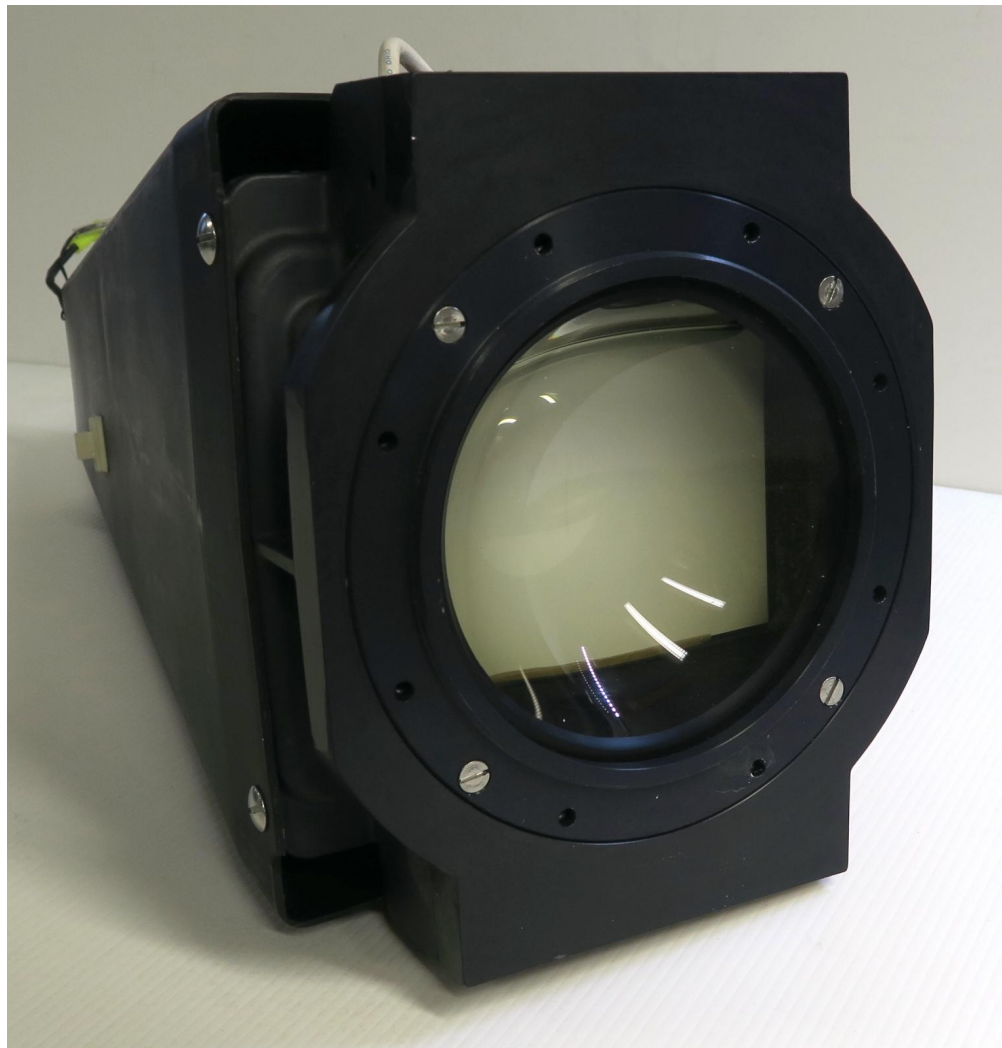
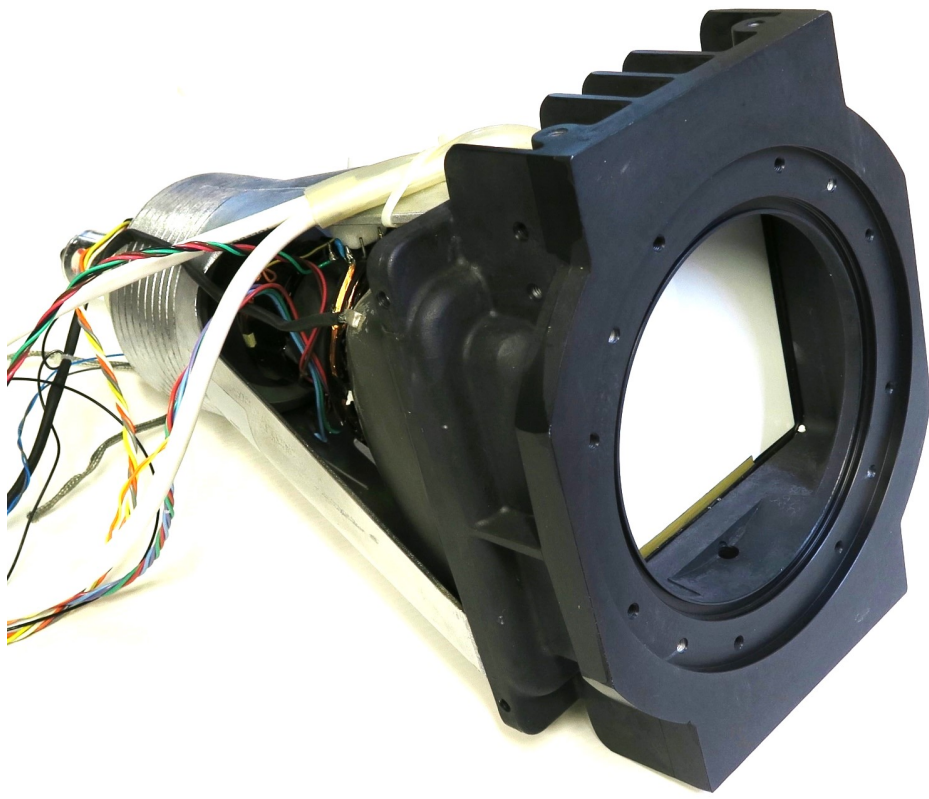
Un carter en plastique noir et ventilateur intégré rend cet ensemble prêt à l'intégration dans l'équipement de projection.

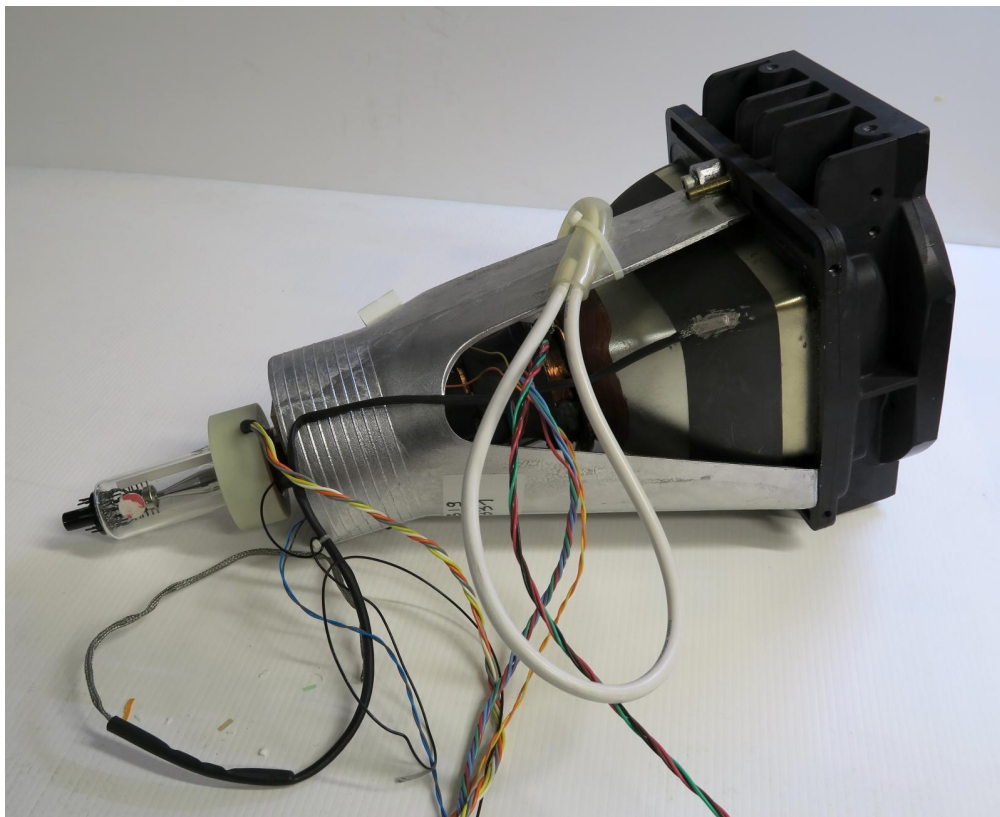
Sous le numéro d'inventaire TED 0327, Un TH8305 est une version antérieure du TH8319 (amélioration de la linéarité de spot en fonction du courant lié à une nouvelle conception du canon à électrons). L'exemplaire dont les photos sont jointes montre le produit sans carter ni lentille de projection.

Utilisation

Le tube TH8319 est utilisé pour la projection d'image sur un grand écran. Ce modèle particulier est un tube monochrome au format carré de 9 pouces. Les images couleurs sont réalisées par la combinaison de trois tubes monochromes dont les images sont superposées.

Des tubes du même modèle ont été utilisés pour les Jeux Olympiques d'Albertville en 1992. Le client qui intégrait les tubes dans les équipements de projection était Synelec (France).





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 (TRC) (TTE Thomson Tubes Electronique Saint Egrève),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31894>, consulté le 2026-07-24