

TUBE ÉLECTRONIQUE INTENSIFICATEUR D'IMAGES RADIOLOGIQUES

FICHE N° 437

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Thomson-CSF

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Tedimage38

Ville : Moirans (Isère)

Modèle : TH9426

Matériaux : Acier, Acier inoxydable, Verre

Description

Le tube TH9426 de Thomson-CSF est constitué d'un cylindre en métal de couleur verte avec une face avant en verre (lentille appelée ménisque), scellé sous gaine de plomb. L'arrière présente une lentille de plus petit diamètre protégée par une rondelle en acier. Le tube de 9" (diamètre de l'ouverture d'entrée) fut la première génération de tubes IIR utilisant un zoom électronique.

Il est dit de fabrication sur le site Saint-Egrève (FSE).

Utilisation

Ce tube est un intensificateur d'images radiologiques destiné à un équipement de diagnostic en milieu hospitalier. Il assure la chaîne de conversion suivante :

image de rayon X d'un patient --> conversion photons lumineux --> conversion électrons --> conversion photons lumineux sous forme d'image visible amplifiée (de l'ordre de 10 000 fois).

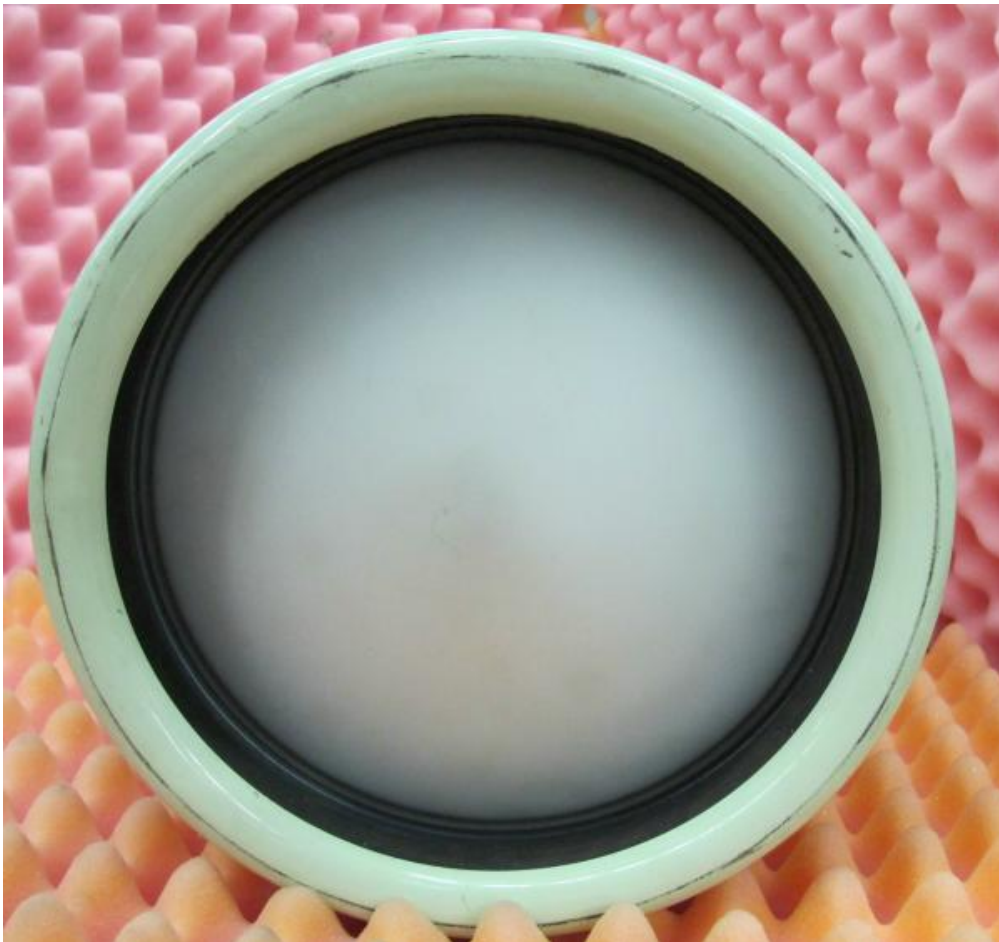
Cet exemplaire de démonstration est un échantillon produit non diffusé, partie intégrante de la collection de l'association Tedimage38.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER





Electronic 700
TH 9426
THOMSON-CSF





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique intensificateur d'images radiologiques (Thomson-CSF), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28226>, consulté le 2026-07-26