

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE TUBE CATHODIQUE HAUTE DÉFINITION

FICHE N° 368

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TTE Thomson Tubes Électroniques

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Tedimage38

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle : TH8423

Matériaux : Métal, Verre

Description

Le tube à rayons cathodiques (TRC) Thomson-CSF TH8423 possède un écran de diamètre 1 pouce et réalise un spot lumineux d'un μm . Sa construction extrêmement robuste lui permet d'être embarqué sur aéronef ou véhicule terrestre l'enregistrement d'images (paramètres de vol par exemple, cf. boîte noire).

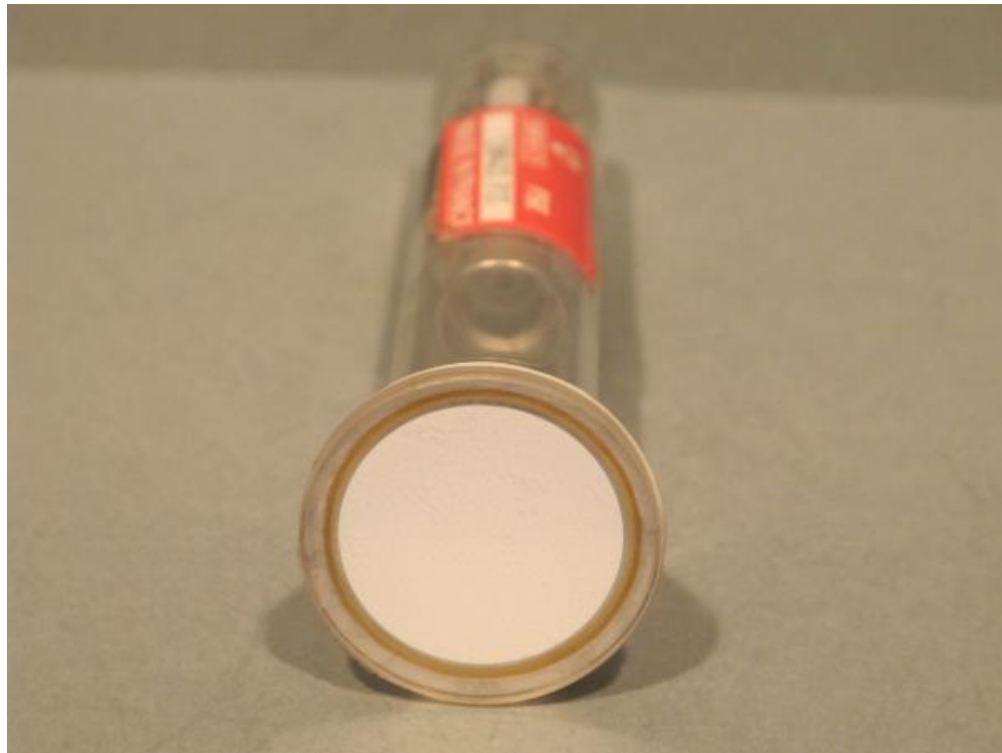
Ce TRC de haute résolution, compact (1 pouce de diamètre) est conçu de manière très robuste. Une liaison mécanique spécifique en forme de fer à cheval lie les broches du pied au canon électronique. Cet exemplaire n'est pas habillé de son déviateur, de son blindage électromagnétique et de sa connectique.

Utilisation

Réalisation d'image type télévision haute définition. Construction robuste pour être embarqué sur avion ou sur véhicule terrestre. Ce tube utilise des techniques de déviation électromagnétique et de concentration électrostatique. Principalement utilisé pour l'enregistrement d'image (exemple enregistrement des paramètres des missions de vol d'un avion TORNADO). En interne à l'entreprise Thomson il est catégorisé FSE, ce qui signifie : Fabrication à Saint Egrève.







Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique Tube cathodique haute définition (TTE Thomson Tubes Électroniques),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28158>, consulté le 2026-07-26