

TUBE ÉLECTRONIQUE VISUEL DE CASQUE À TRC

FICHE N° 359

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : TTE Thomson Tubes Électroniques
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Imagerie
Organisme : Tedimage38
Ville : Saint-Egrève (Isère)
Modèle : TH 8529
Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Cuivre

Description

Ce tube visuel de casque à rayon cathodique (code TRC) miniature de la firme Thomson-CSF est implanté dans le casque du pilote pour afficher des informations de vol sur la visière de son casque, en superposition avec le paysage extérieur. L'écran est de type cathodoluminescent, déposé sur pavé de fibres optiques concave pour corriger les distorsions géométriques.

Utilisation

Le tube TH 8529 permet une résolution très élevée. C'est un tube pour visualisation sur visière de casque d'un pilote d'avion de chasse ou d'hélicoptère dans le but de donner des informations de poursuite de cible. En interne à l'entreprise Thomson il est catégorisé FSE, ce qui signifie : Fabrication à Saint Egrève. Ce tube est un objet de démonstration, l'utilisateur connu habituel est l'US Air Force.







HELMET MOUNTED DISPLAY



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique Visuel de casque à TRC (TTE Thomson Tubes Électroniques), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28149>, consulté le 2026-07-26