

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE INTENSIFICATEUR D'IMAGES LUMINEUSES

FICHE N° 969

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Thomson-CSF ; DTE Saint Egrève

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Tedimage38

Ville : Moirans (Isère)

Modèle : TH9303

Matériaux : Métal, Verre

Description

Le composant Thomson TH9303 est un triplet d'Intensificateurs d'Images Lumineuses (IIL) 1G de type TH9473, associés en enfilade dans un même habillage, sous forme d'un tube métallique noir et lisse. Sa fenêtre d'entrée est composée d'un pavé de fibres optiques (FOP). Il intègre une alimentation haute tension (TH7113), pour faire fonctionner les 3 TH9473 simultanément et assurer la commande automatique de gain d'image obtenu. Les 3 IIL sont couplés grâce à leurs pavés de fibres optiques d'entrée et de sortie.

Une version non habillée d'un triplet d'IIL 1G TH 9473 et un schéma technique d'assemblage accompagne la version habillée, pour mieux comprendre la composition du produit.

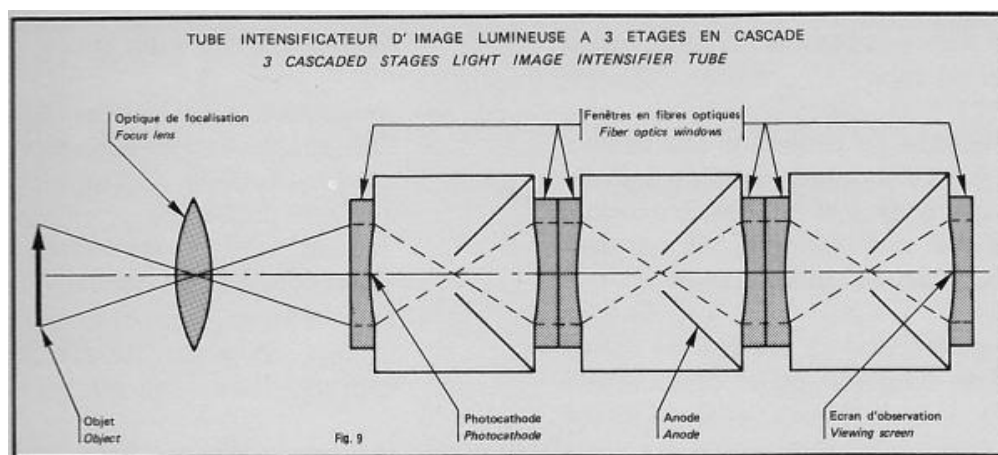
Utilisation

Le TH9303, aussi appelé Inca, a équipé des lunettes, essentiellement pour l'armée de terre française. Ces lunettes OB25 étaient fabriquées par Sopelem (en Côte d'or), Plus de 3000 exemplaires ont été vendus dans les années 1970 et 1980.

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







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 lumineuses (Thomson-CSF ; DTE Saint Egrève),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28651>, consulté le 2026-07-26