

TUBE ÉLECTRONIQUE TUBE À RAYONS CATHODIQUES (TRC)

FICHE N° 1277

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Tedimage38

Ville : Moirans (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Cuivre

Description

Le tube F8038 P19A est un très gros tube à rayons cathodiques (ou TRC) rond, se terminant par un cône métallique.

Il est destiné aux applications de visualisation radar monochrome. De fait, il est utilisé pour un balayage PPI (balayage radial pivotant autour du centre de l'image) grâce à son écran rémanent, lequel permet de conserver l'image de la trace radar pendant quelques secondes. Le luminophore orange est de type P19.

Ce tube nu est encore sous vide, donc à manipuler avec grande précaution en raison de son risque d'implosion en cas de choc, car il n'est pas équipé de panneau anti implosion sur sa face avant.

Il nécessite l'emploi d'une focalisation basse tension.

Utilisation

L'application générique de ce tube était le contrôle radar du trafic aérien civil et militaire.

Ce tube particulier consiste en une tête de série fabriquée par l'unité Thomson Tubes Electroniques (TTE) d'Ulm, en Allemagne, pour la validation du transfert de production entre les usines de Saint-Égrève et Ulm, lors de la fermeture des usines de Saint-Égrève.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique Tube à rayons cathodiques (TRC) (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31893>, consulté le 2026-07-24