

TUBE ÉLECTRONIQUE À RAYONS CATHODIQUES POUR REPROGRAPHIE

FICHE N° 430

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TTE Thomson Tubes Électroniques

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Tedimage38

Ville : Saint-Egrève (Isère)

Modèle : TH8433 habillé

Matériaux : Acier inoxydable, Fibre de verre, Verre

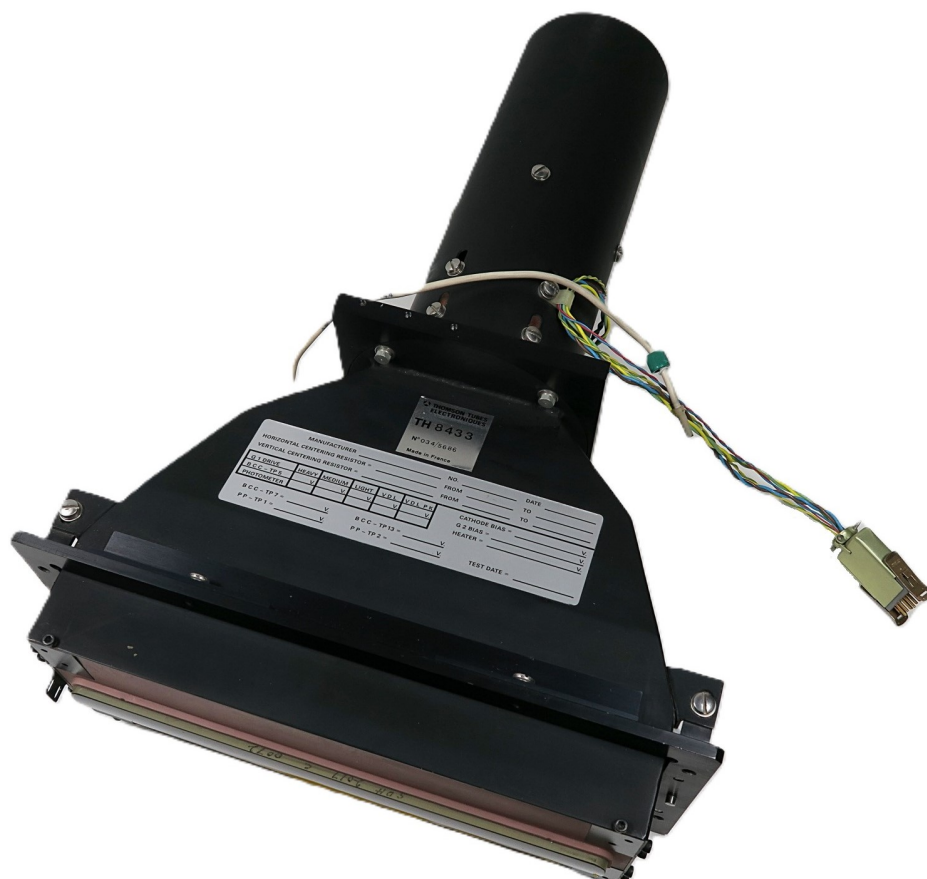
Description

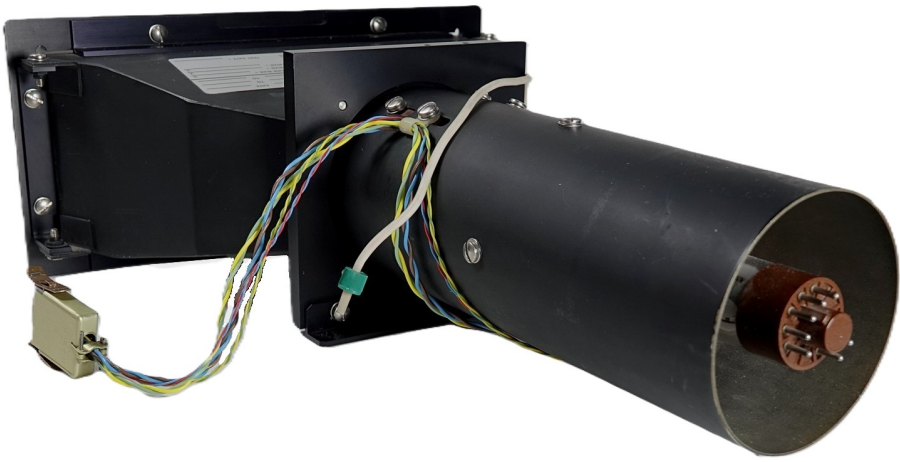
Description
Tube à rayons cathodiques Thomson-CSF dont l'écran est constitué d'un pavé linéaire de fibres optiques. Il s'agit de la version « habillée » du tube nu (fiche 395), comprenant les bobinages de focalisation et de déviation électromagnétiques, le blindage en mu métal de protection et assurant aussi la fixation mécanique, et la connectique.

Le tube à rayons cathodiques monolignes et monochromes est un tube dont l'écran est couplé à une fibre optique. Cet exemplaire est un tube habillé, tel que commercialisé.

Utilisation

Cet élément était intégré dans des application de photo enregistrement. L'appareil fut utilisé en reprographie par la Société Schlumberger dans le cadre de la recherche pétrolière. Il fut utilisé également en sismologie. Une onde de choc est envoyée dans le sol et ce tube permet d'en analyser l'écho. En interne à l'entreprise Thomson il est catégorisé FSE, ce qui signifie : Fabrication à Saint Egrève. Cet exemplaire est un élément de démonstration non commercialisé.





THOMSON TUBES
ELECTRONIQUES

TH 8433

N° 034/5686

Made in France

MANUFACTURER _____ NO. _____ DATE _____

HORIZONTAL CENTERING RESISTOR = _____ FROM _____ TO _____

VERTICAL CENTERING RESISTOR = _____ FROM _____ TO _____

G 1 DRIVE	HEAVY	MEDIUM	LIGHT	V D L	V D L P K
B C C - TP 5	V.	V.	V.	V.	V.
PHOTOMETER					

CATHODE BIAS = _____ V.

G 2 BIAS = _____ V.

HEATER = _____ V.

B C C - TP 7 = _____ V.

B C C - TP 13 = _____ V.

P P - TP 1 = _____ V.

P P - TP 2 = _____ V.

TEST DATE = _____

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique à rayons cathodiques pour reprographie (TTE Thomson Tubes Électroniques),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28220>, consulté le 2026-07-26