

TUBE ÉLECTRONIQUE TUBE DE MESURE POUR OSCILLOSCOPE

FICHE N° 1064

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TTE Thomson Tubes Electronique Saint Egrève

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Tedimage38

Ville : Saint-Égrève

Modèle : TH8207

Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Cuivre

Description

Le tube à rayon cathodique avec graticule est dédié aux applications d'oscilloscopie. Ce graticule est imprimé à l'intérieur de l'écran de sortie.

Cet exemplaire n'a pas d'habillage. L'habillage était en général réalisé par le client intégrateur.

La focalisation du canon à électrons est électrostatique visible à travers le col de verre du canon. Sa déviation électrostatique est réalisée par une lentille quadripole situé à l'extrémité du canon.

Le diamètre utile de l'écran est de 10 x 12,5 cm².

Ce tube permet de visualiser des signaux d'une fréquence allant jusqu'à 250MHz. La sensibilité de déviation en horizontal est de 6,5V/cm et de 2,6V/cm en vertical. Il n'intègre pas de ligne à retard. Suivant les cas, il est équipé de luminophore P11 ou P31.

Utilisation

Ce tube était utilisé par la société CRC SCHLUMBERGER de Saint Etienne en France. Il équipait des oscilloscopes de grande sensibilité.

Le principe de fonctionnement de ces tubes à quadripôle est très bien décrit dans l'article joint : "Tubes cathodiques pour oscilloscopie" d'André Albertin (Thomson CSF) sur les tubes à lentilles quadripolaires dans "L'Onde Electrique" volume 56 de mai 1976 (consultable en médias).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique Tube de mesure pour oscilloscope (TTE Thomson Tubes Electronique Saint Egrève),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30624>, consulté le 2026-07-25