

Tube à mémoire

F8085

TUBE CATHODIQUE MINIATURE A MÉMOIRE ÉLECTROSTATIQUE, A GRILLE D'ARRÊT

Le tube miniature F8085 est un tube à mémoire à grille d'arrêt. Il permet de stocker des signaux électriques reçus en entrée, en les transformant en un relief de charges créé sur une surface isolante par émission secondaire ; puis de restituer l'information en sortie, à nouveau sous forme de signaux électriques.

Un seul canon à électrons est utilisé, tant au dépôt de ces charges qu'à leur retrait.

L'inscription et la lecture peuvent être soit séquentielles, soit simultanées. Dans ce dernier cas, le tube agit comme sous-tracteur, le signal de sortie étant proportionnel à la différence entre deux signaux d'entrée successifs. On peut également utiliser la faculté d'intégration de la cible pour additionner plusieurs signaux.

De nombreux modes de fonctionnement sont possibles selon les cas : Modulation d'inscription appliquée soit sur le wehnelt du canon, soit sur la cible. Signal de lecture prélevé soit sur la cible, soit sur le collecteur.

TUBE EN
DEVELOPPEMENT

UTILISATION

Les principales applications possibles sont :

- Elimination d'échos fixes en radar.
- Stockage d'information avec lecture systématique ou non.
- Extraction d'un signal hors du bruit par intégrations successives.

L'encombrement très réduit de ce tube le rend particulièrement apte à l'utilisation dans des matériels transistorisés, ou dans des équipements aéroportés.



DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
VENTE EN FRANCE : 55, Rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - Tél. : 737-34-00
EXPORTATION : 79, Boulevard Haussmann - Paris 8^e - Tél. : 265-84-80

S. A. au capital de 138 870 000 F
Siège Social : 79, Bd HAUSSMANN - PARIS 8^e

ENCOMBREMENT

(Dimensions en mm.)

