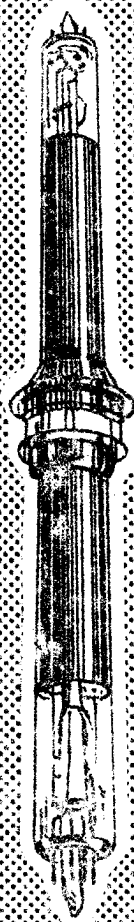


Tube à mémoire

F8060 (TMA408)



TUBE CONVERTISSEUR DE BALAYAGE DE TRÈS FAIBLE ENCOMBREMENT

Le tube à mémoire F8060 comporte deux canons.

- Le canon d'inscription dépose par conductibilité induite des charges électriques sur une cible mince semi-conductrice. Les signaux ainsi enregistrés sont lus par le second canon qui exploite le phénomène d'émission secondaire.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Ce tube permet essentiellement :

- soit la simultanéité de l'inscription et de la lecture, soit la restitution après stockage des signaux enregistrés.
- l'inscription dans un mode de balayage quelconque, et la lecture dans un mode de balayage différent.
- le réglage de la rémanence des signaux inscrits,
- leur effacement rapide.
- les décadrages ou changements d'échelles après effacement.
- la superposition de plusieurs types d'informations.

Masse : 120 g.

En raison de son très faible encombrement et de son poids réduit, le tube F8060 est tout particulièrement indiqué pour l'emploi dans les matériels transistorisés, à terre ou aéroportés.

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
79, boulevard Haussmann - Paris 8^e - ANJ 84-60

S. A. au Capital de 84.066.600 NF
Siège Social: 79, Bd HAUSSMANN, PARIS-8^e

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

Novembre 1963

6311 - C3 - 1/4

EXEMPLE D'UTILISATION

L'emploi d'un tube F8060 pour la conversion de balayage radar en balayage télévision permet notamment :

- l'observation sur un téléviseur d'une image brillante, fine, visible en plein jour.
- la visualisation de la trajectoire des avions grâce à la rémanence.
- la transmission à distance et la présentation en exemplaires multiples de l'image radar.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

(Tensions indiquées par rapport à la masse)

CANON d'INSCRIPTION Concentration électrostatique, déviation magnétique.

Tension de chauffage (V)	6,3 isolé 8 kV
Courant de chauffage (A)	0,6 env.
Tension de cathode (kV)	- 6
Tension d'anode (V)	0
Tension de concentration (kV)	- 4 à - 5
Tension de blocage (V)	- 100 (par rapport à la cathode)

CANON de LECTURE Concentration et déviation magnétiques.

Tension de chauffage (V)	6,3 isolé 2 kV
Courant de chauffage (A)	0,6 env.
Tension de cathode (kV)	- 1,2
Tension d'anode (V)	0
Tension d'anode d'effacement (kV)	- 1,2 env.
Tension de blocage (V)	- 100 (par rapport à la cathode)

ENSEMBLE MEMOIRE

Tension de cible (V)	0
Tension de collecteur (V)	0 à 20
Tension de correcteur de taches (V)	0 à 50

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Il est recommandé :

- 1 - de ne jamais laisser le spot inscripteur immobile sur la cible, celle-ci pourrait en être définitivement détériorée.
- 2 - de ne jamais laisser le spot lecteur immobile.
- 3 - de blinder le tube pour le protéger des champs électriques et magnétiques.

PERFORMANCES

DEFINITION

Définition minimale :

125 cercles à 50 % de modulation.

EFFACEMENT

L'effacement est obtenu en 2 secondes en effectuant les commutations ci-dessous :

	Lecture	Effacement
Tension cible	0 V	- 150 V
Tension wehnelt	ajustée	0 V/cath.
Tension d'anode d'effacement	0 V	- 1,0 à - 1,5 kV

ENCOMBREMENT

