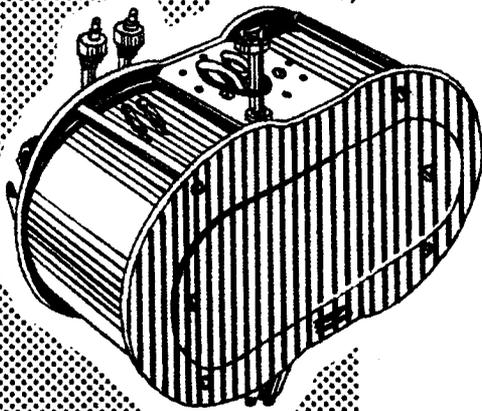


# Carcinotron

## F4109 (CO.35)



NOTICE  
PROVISOIRE

## F4109 (CO.35) 80 à 90 GHz - 100 mW

Le tube Carcinotron F 4109 (CO 35) à aimant incorporé délivre une puissance supérieure à 100 mW entre 80 et 90 GHz.

La fréquence varie d'une manière continue en fonction de la tension de ligne sans hystérésis ou absence d'oscillations. La variation de fréquence due à la charge (pulling) est très faible.

La structure tétrode du canon permet une modulation d'amplitude ou un régime d'impulsions en agissant sur la tension d'anode 1. La modulation en fréquence est obtenue par variation de la tension de ligne.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Cathode à réserve, chauffage indirect.

Tension nominale filament (V) . . . . .	7,2
Courant filament (V) . . . . .	2,2
Tension de ligne maximum (V) . . . . .	4 000
Tension d'anode (V) . . . . .	1 500
Courant cathodique maximum (mA) . . . . .	35
Courant d'anode (mA) . . . . .	0 à 5
Caractéristique moyenne fréquence-tension (MHz/V) . . . . .	5
Régime de fonctionnement . . . . .	Permanent

Capacités :

Anode à toutes électrodes (pF) . . . . .	17
Ligne à toutes électrodes (pF) . . . . .	14

Refroidissement par circulation d'eau

Focalisation : aimant permanent

Connection H. F. : Guide rectangulaire RG 99/U  
Raccord de sortie UG 387/U

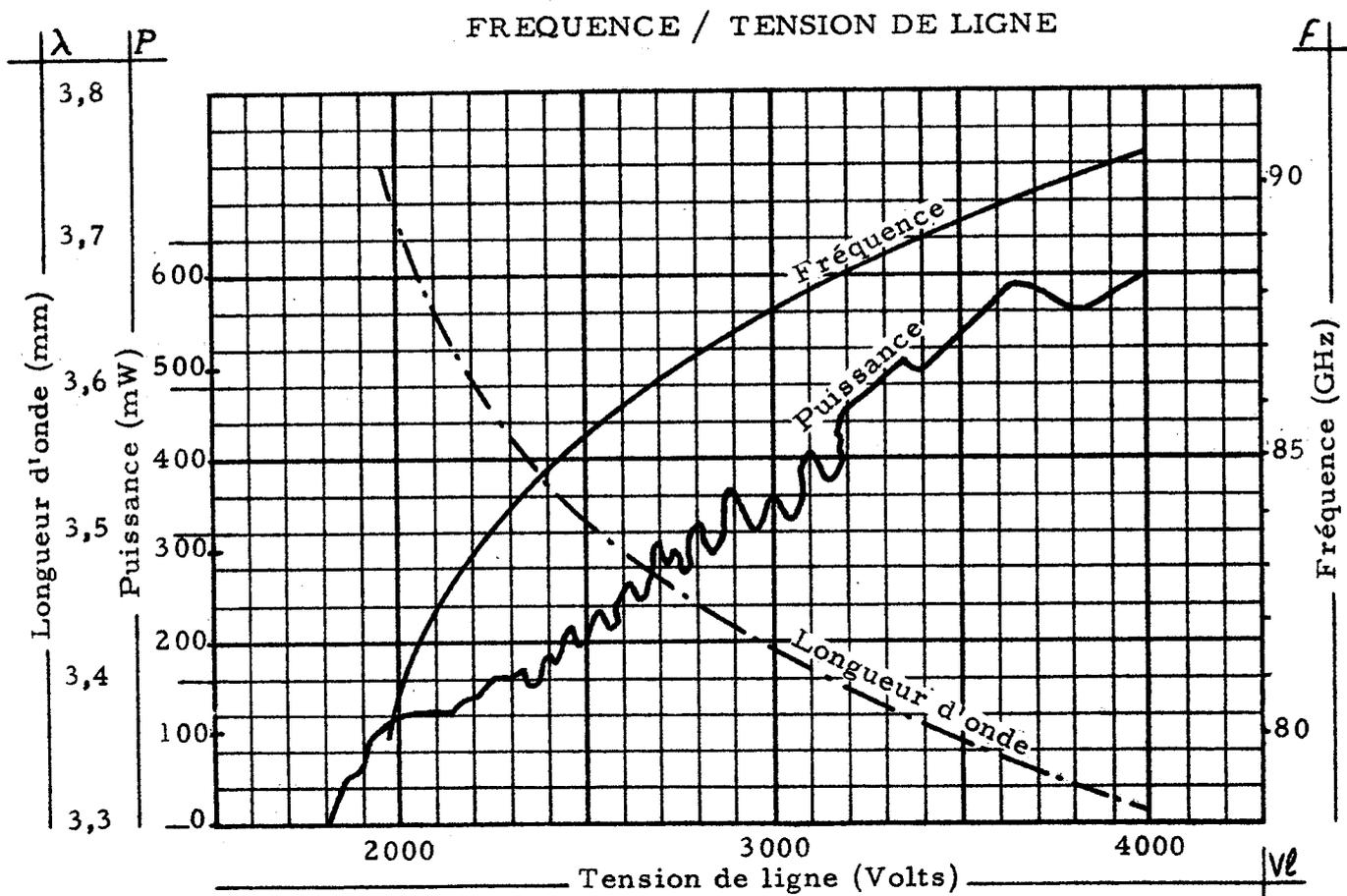
Poids net : 16 kg.

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES  
55, rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - PER 34-00

S. A. au Capital de 84 066 600 NF  
Siège Social: 79, Bd HAUSSMANN, PARIS-8<sup>e</sup>

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

# CARACTÉRISTIQUE MOYENNE



# ENCOMBREMENT

