



# MAZDA

## E 9

### PENTODE SUBMINIATURE A SORTIE PAR FILS APPLICATIONS ELECTROMETRIQUES

Le tube E9 est un tube pentode subminiature a sorties par fils pour applications électrométriques. Il comporte un filament à très faible consommation.

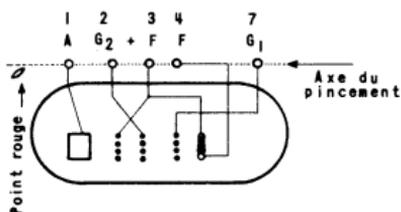
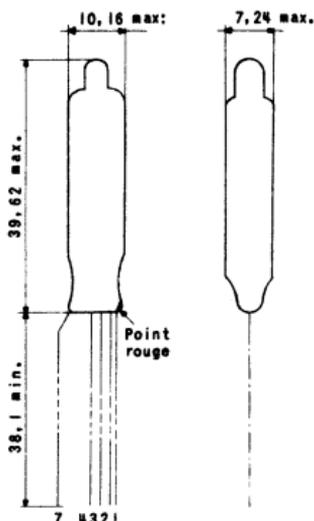
Le tube E9 est traité intérieurement et extérieurement afin que la grille de mesure ait une résistance d'isolement très élevée et un courant total inverse très faible.

En utilisation triode, sa pente élevée lui permet de commander directement des circuits simples. En utilisation pentode, son coefficient d'amplification élevé permet d'obtenir un gain en tension important.

Ce tube peut être utilisé en caractéristiques logarithmiques soit en diode, soit en triode, soit en pentode.

#### Caractéristiques générales

- Tension continue filament 1,25 V
- Courant filament 9,2 mA
- Ampoule A7x10-3 bis
- Embase 7 C 7
- Résistance entre la grille de mesure et toutes les autres électrodes réunies  $10^{15} \Omega$
- Grille n°1 (toutes les autres électrodes réunies) 2,8pF
- Grille n°1 (grille n°2 et anode réunies) 2,3pF



Brochage en partant du trait rouge

- Sortie n°1 Anode
- Sortie n°2 Grille n°2
- Sortie n°3 + filament
- Sortie n°4 - filament
- Sortie n°5 manque
- Sortie n°6 manque
- Sortie n°7 grille n°1

REPRODUCTION INTERDITE

**E 9****MAZDA**  
**E 9**

PENTODE SUBMINIATURE  
A SORTIE PAR FILS  
APPLICATIONS ELECTROMETRIQUES

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

- Tension anode .....	22,5 V
- Tension $g_2$ .....	22,5 V
- Tension $g_1$ .....	- 15V
- Tension filament .....	1,5 V
- Courant cathodique .....	300 $\mu$ A

CONDITIONS TYPQUES D'UTILISATION

	Triode	Pentode
Tension filament	1,25 V	1,25 V
Courant filament	9 mA	9 mA
Tension d'anode	10 V	10,5 V
Tension grille n° 2	-	4,5 V
Tension grille n° 1	- 3 V	- 2 V
Courant anode	175 $\mu$ A	5 $\mu$ A
Courant écran	-	3 $\mu$ A
Coefficient d'amplification	1,9	-
Pente	140 $\mu$ A/V	12 $\mu$ A/V
Résistance interne	-	20 M $\Omega$
Courant grille	1,2 $10^{-13}$ A	3 $10^{-15}$ A

POUR LES

COURBES CARACTERISTIQUES

VOIR

ELECTROMETRE

E7

Feuillets n° 5.759 - 2, 3 et 4

REPRODUCTION INTERDITE