



# MAZDA

## C 30 S

# C 30 S

### CATHOSCOPE

Cathode à chauffage indirect.

Tension Filament	6,3 Volts (CA ou CC)
Intensité Filament	0,6 Ampère
Déviatiou : Electrostatique	
Fluorescence: B1 (écran bleu); V1 (écran vert); V2 (écran vert à persistance); W1 (écran blanc).	
Hauteur	135 mm.
Diamètre écran	30 mm.
Brochage	7.0-CA

#### Capacités inter-électrodes :

Grille N° 1 par rapport aux autres électrodes	10,5 pF
Plaque de déviation N° 1 - Plaque de déviation N° 2	3,6 pF
Plaque de déviation N° 3 - Plaque de déviation N° 4	4,3 pF

#### Conditions maxima d'utilisation :

Tension anode N° 2 (ampoule-Anode N° 2)	550	Volts max.
Tension anode N° 1 (Electrode de mise au point)	125	Volts max.
Tension grille		jamais positive
Tension grille pour cut-off (1)	-85	Volts max.
Pointe de tension entre anode N° 1 et une plaque quelconque de déviation	250	Volts max.
Résistance dans le circuit grille	1,5	Megohm max.
Puissance d'entrée sur l'écran par cm <sup>2</sup>	5	mW max.

#### Conditions normales d'utilisation :

Tension anode N° 2	400   500	Volts
Tension anode N° 1	80   100	Volts
Tension grille à ajuster d'après la luminosité du spot		

#### Sensibilité de déviation :

Plaques numéros 1 et 2	0,09   0,07	mm/V.CC
Plaques numéros 3 et 4	0,13   0,10	mm/V.CC

(1) Pour une tension anode N° 1 égale à 125 volts.

C30S

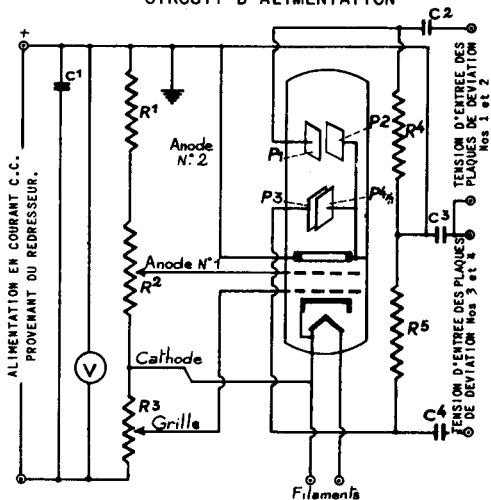
MAZDA

C 30 S



CATHOSCOPE

CIRCUIT D'ALIMENTATION



C = Condensateur de filtrage de 0,5 à 2  $\mu$ F

R1 + R2 + R3 = Pont d'alimentation

R1 = 0,5 Mégohm      R3 = 0,02 Mégohm

R2 = 0,2 Mégohm      R4, R5 = .1 à 10 Mégohm

V = Voltmètre

Note 1 - Les plaques N<sup>os</sup> 2 et 4 sont réunies à l'intérieur du tube à l'anode N° 2 et à la masse.

Note 2 - Dans la plupart des applications du tube C 30 S il est recommandé de mettre l'anode N° 2 à la terre.

Ces informations sont fournies à titre purement indicatif.

Leur utilisation ou leur reproduction ne saurait en aucun cas engager notre responsabilité.

FLUORESCENCE

B1 = Fluorescence bleue

V1 = Fluorescence verte

V2 = Fluorescence bleue-verte à longue persistance.

W1 = Fluorescence blanche.

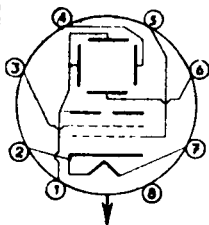
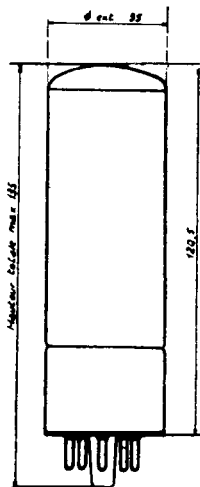
REPRODUCTION INTERDITE

# MAZDA

## C 30 S

### TUBE A RAYONS CATHODIQUES

C 30 S



Broches du culot  
face à l'observateur

Broche N° 1 - Plaques N° 2 et 4  
Anode N° 2 -  
Masse

Broche N° 2 - Filament cathode

Broche N° 3 - Anode N° 1

Broche N° 4 - Plaque de dévia-  
tion N° 1

Broche N° 5 - Grille

Broche N° 6 - Plaque de dévia-  
tion N° 3

Broche N° 7 - Filament

Broche N° 8 - Non connectée

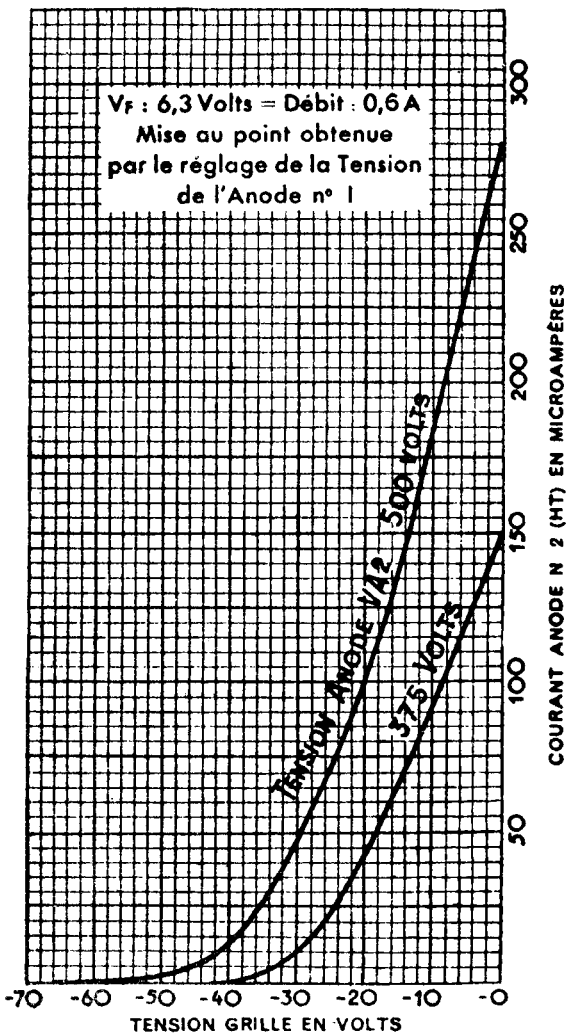
REPRODUCTION INTERDITE

C 30 S

# MAZDA

C 30 S

TUBE A RAYONS CATHODIQUES



REPRODUCTION INTERDITE