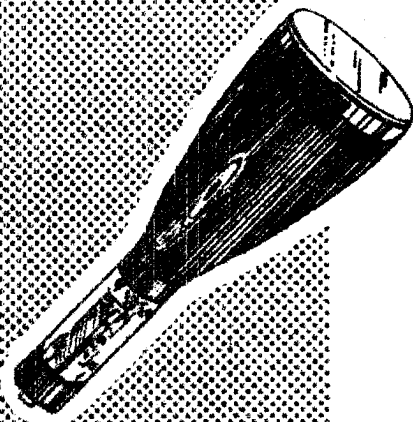


# Tube Cathodique

**F8073 P31\***  
**F8073 P31A**



## F8073 P31

- Tube utilisé sur oscilloscope à grande bande passante : 100 MHz.
- Déviation verticale à plaques distribuées et lignes à retard de 500 Ω incorporées.
- Glace plane de 13 cm de Ø.
- Déviation et concentration électrostatiques.
- Ecran aluminisé.
- Grande vitesse d'inscription.
- Haute sensibilité.
- Faibles capacités interélectrodes.
- Très faibles distorsions.

## F8073 P31A

- Mêmes caractéristiques + écran graticulé.

★ La poudre d'écran P31 est normalement utilisée dans les fabrications de séries des tubes cathodiques F8073. Toutefois des écrans hors séries peuvent être fournis sur demande à partir des poudres P1, P2 et P11.

Les dénominations deviennent alors F8073P1, F8073P2, F8073P11, ou, pour les écrans graticulés, F8073P1A, F8073P2A, F8073P11A.

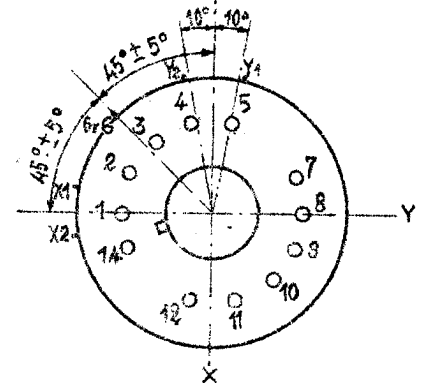
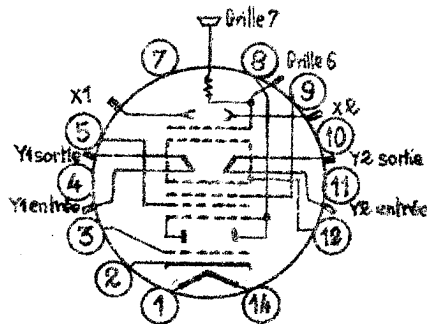
## BROCHAGE

- 1 - Filament
- 2 - Cathode
- 3 - Grille 1
- 4 - Non connectée
- 5 - Grille 3
- 7 - Non connectée
- 8 - Grille 2
- 9 - Grille 4
- 10 - Non connectée
- 11 - Non connectée
- 12 - Grille 5
- 14 - Filament

Cavité C8-1 UTE : grille 7  
Plaques de déviation et grille  
6 sorties sur le col.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Alignement trace Y1 Y2 et broche 1 . . . . . ± 10°
- Alignement trace X1 X2 et sortie grille 7 . . . . . ± 10°
- Angle entre traces X1 X2 - Y1 Y2 . . . . . Gr7 90° ± 1°



- Culot : .....
- Montage : .....
- Masse (kg) : .....

diheptal 14C-45 UTE  
toutes positions  
1, 16



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

S.A. au capital de 136.870.500 F  
Siège Social : 47, rue DUMONT D'URVILLE - PARIS 16<sup>e</sup>

# CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension filament (V) . . . . .	6,3 ± 10
Courant filament (A) . . . . .	0,6
Concentration . . . . .	électrostatique
Déviati on . . . . .	électrostatique
Capacités entre électrodes (sans blindage externe)	
- Grille 1 contre toutes les autres électrodes (pF) . . . . .	6,4
- Plaque X1 contre plaque X2 (pF) . . . . .	2,5
- Plaque Y1 contre plaque Y2 (pF) . . . . .	1,9
Résistance de la spirale de post-accélération (MΩ) . . . . .	200 à 600

## EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT

(Tensions repérées par rapport à la cathode)

Tension de grille 7 (V) . . . . .	10 000
Tension de grille 6 (géométrie) (V) . . . . .	1 580 à 1 760
Tension de grille 5 (V) . . . . .	1 605 à 1 635
	(Note 1)
Tension de grille 4 (astigmatisme) (V) . . . . .	1 545 à 1 820
	(Notes 2 et 3)
Tension de grille 3 (concentration) (V) . . . . .	200 à 600
Tension de grille 2 (V) . . . . .	1 670
	(Note 3)
Tension de grille 1 (blocage) (V) . . . . .	- 40 à - 9
Valeurs moyennes des sensibilités dans les conditions ci-dessus :	
- X1 X2 (V/mm) . . . . .	2,0
- Y1 Y2 (V/mm) . . . . .	0,55
Surface utile minimum de l'écran	
- X (mm) . . . . .	100
- Y (mm) . . . . .	40

- Note 1 : La tension de la grille 5 peut être ajustée entre 1 605 V et 1 635 V pour un réglage complémentaire éventuel de la géométrie ou de la concentration.

- Note 2 : Dans les conditions de l'exemple de fonctionnement, la tension de grille 4 est réglable de 1 545 V à 1 820 V pour permettre la correction d'astigmatisme.

- Note 3 : Il est recommandé de limiter la résistance des circuits g2 et g4 à 12 500 Ω dans le but de maintenir un réglage de concentration correct, même si l'on fait varier le courant cathodique de 0 à la valeur maximale.

# ENCOMBREMENT

(dimensions en mm.)

