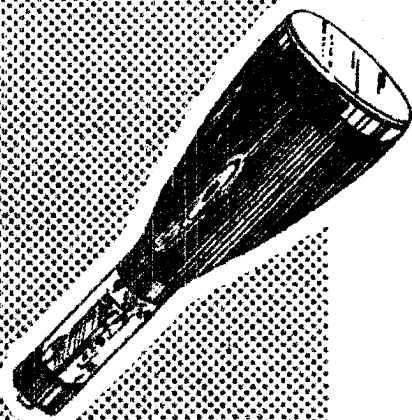


Tube Cathodique

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 ϕ .
- 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.

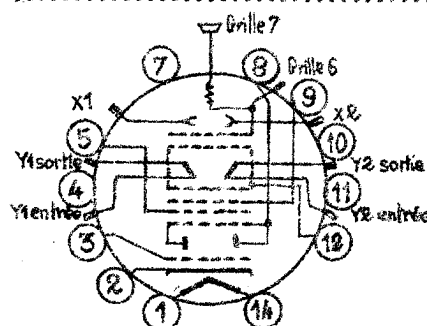
BROCHAGE

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

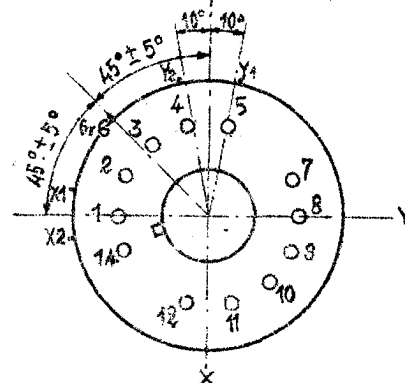
Cavité C8-1 UTE : grille 7
Plaques de déviation et grille 6 sorties sur le col.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Alignement trace Y1 Y2 et broche 1 $\pm 10^\circ$
- Alignement trace X1 X2 et sortie grille 7 $\pm 10^\circ$
- Angle entre traces X1 X2 - Y1 Y2 $90^\circ \pm 1^\circ$



Culot :
Montage :
Masse (kg) :



diéptal 14C-45 UTE
toutes positions
1, 16



DIVISION TUBES ELECTRONIQUES
VENTE EN FRANCE : 55, Rue Greffulhe - Levallois-Perret (Seine) - Tél. : 737-34-00
EXPORTATION : 79, Boulevard Haussmann - Paris 8^e - Tél. : 265-84-60

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension filament (V)	6,3 ± 10
Courant filament (A)	0,6
Concentration	électrostatique
Déviaton	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.)

