



10-A

Sylvania  
**TYPES**  
**5AP1/1805-P1**  
**5AP4/1805-P4**

**TUBES DE TELEVISION**  
**A RAYONS**  
**CATHODIQUES**

Les types Sylvania 5AP1/1805-P1 et 5AP4/1805-P4 sont des tubes pour images de télévision à rayons cathodiques, ayant un écran visuel de 5 pouces (12,5 cm.). La structure des deux tubes est identique; la seule différence consiste dans la pâte fluorescente utilisée pour l'écran. Ces nouveaux tubes à image sont très semblables aux types Sylvania 5BP1/1802-P1 et 5BP4/1802-P4, quoique plus courts dans la longueur totale.

Le marquage des 5AP1 et 5AP4 est conforme au nouveau système de numérotation R.M.A.

Comme il existe sur le marché des tubes similaires sans cette désignation mais marqués 1805-P1 et 1805-P4, tous ces tubes Sylvania sont marqués avec la double désignation 5AP1/1805-P1 et 5AP4/1805-P4. Ceci indique que ces tubes remplaceront directement n'importe quel 1805-P1 et 1805-P4 ou 5AP1 et 5AP4.

**CARACTERISTIQUES**

Tension de chauffage ... ..	6,3 volts
Courant de chauffage ... ..	0,6 ampère
Culot : grand à 11 broches ... ..	10-A

**Capacités directes interélectrodes :**

Electrode de contrôle à toutes électrodes ... ..	6 $\mu\mu\text{f}$
Plaques défléctrices D1 à D2 ... ..	0,8 $\mu\mu\text{f}$
Plaques défléctrices D3 à D4 ... ..	0,5 $\mu\mu\text{f}$
D1 à toutes électrodes ... ..	7 $\mu\mu\text{f}$
D3 à toutes électrodes ... ..	5 $\mu\mu\text{f}$
D1 à toutes électrodes excepté D2 ... ..	5 $\mu\mu\text{f}$
D2 à toutes électrodes excepté D1 ... ..	4,5 $\mu\mu\text{f}$
D3 à toutes électrodes excepté D4 ... ..	5 $\mu\mu\text{f}$
D4 à toutes électrodes excepté D3 ... ..	4 $\mu\mu\text{f}$

**Conditions limites de fonctionnement :**

Tension de chauffage ... ..	6,3 volts
Tension anode n° 2 ... ..	2,000 volts max.
Tension anode n° 1 ... ..	1,200 volts max.
Tension grille contrôle ... ..	Jamais positive.
Tension pointe entre anode n° 2 et n'importe quelle plaque défléctrice ... ..	500 volts max.
Puissance densité écran par cm <sup>2</sup> ... ..	10 mw. max.

**Conditions de fonctionnement :**

Tension de chauffage	... ..	6,3	6,3 volts
Tension anode n° 2	... ..	1,500	2,000 volts
Tension anode n° 1*	... ..	430	575 volts appr.
Tension grille contrôle + X	... ..	Variable pour contrôle intensité image.	

**Sensibilité de déflexion :**

Plaques D1 et D2	... ..	0,23	0,17 mm./volt c. c.
Plaques D3 et D4	... ..	0,28	0,21 mm./volt c. c.

\* Ajustable à  $\pm 20$  p. c. des valeurs indiquées.

+ 15 p. c. approximativement de la tension d'anode n° 1 est nécessaire pour couper courant.

X Résistance maximum dans le circuit de grille limitée à 5 mégohms.

**Ecran :**

Type		Fluorophor	Couleur
5AP1/1805-P1	... ..	N° 1	verte
5AP4/1805-P4	... ..	N° 4	blanche