



10-A

Sylvania  
**TYPES**  
**5BP1/1802-P1**  
**5BP3/1802-P3**  
**5BP4/1802-P4**

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

Les types Sylvania 5BP1/1802-P1, 5BP3/1802-P3 et 5BP4/1802-P4 sont des tubes pour images de télévision, à rayons cathodiques, du type à déflection électrostatique ayant un écran visuel de 5 pouces (12,5 cm.). La structure de ces tubes est identique; la seule différence consiste dans la pâte fluorescente utilisée pour l'écran. Le marquage 5BP1, 5BP3 et 5BP4 est conforme au nouveau système de numérotation R.M.A. Comme il existe sur le marché des tubes similaires sans ce marquage, mais désignés comme

1802-P1, 1802-P3 et 1802-P4, tous ces tubes Sylvania portent la double marque. De telle sorte qu'ils peuvent remplacer directement n'importe quel 1802-P1, P3 et P4, ou 5BP1, P3 et P4. Ce tube est d'intérêt particulier, puisqu'une plus grande image, de précision plus aiguë est possible sans tension supérieure à celle requise pour un tube de 3 pouces.

**CARACTERISTIQUES**

Tension de chauffage ... ..	6,3 volts
Courant de chauffage ... ..	0,6 ampère
Ampoule ... ..	J-42
Culot : grand à 11 broches ... ..	10-A

**Capacités directes interélectrodes :**

Electrode de contrôle à toutes électrodes ... ..	9 $\mu\mu\text{I}$
Plaques déflectrices D1 à D2 ... ..	1,2 $\mu\mu\text{I}$
Plaques déflectrices D3 à D4 ... ..	0,8 $\mu\mu\text{I}$
D1 à toutes électrodes ... ..	14 $\mu\mu\text{I}$
D3 à toutes électrodes ... ..	8,5 $\mu\mu\text{I}$
D1 à toutes électrodes excepté D2 ... ..	13 $\mu\mu\text{I}$
D2 à toutes électrodes excepté D1 ... ..	12 $\mu\mu\text{I}$
D3 à toutes électrodes excepté D4 ... ..	8 $\mu\mu\text{I}$
D4 à toutes électrodes excepté D3 ... ..	7 $\mu\mu\text{I}$

**Conditions limites de fonctionnement.**

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

**Conditions de fonctionnement :**

Tension anode n° 2 ... ..	1,200*	1,500	2,000 volts
Tension anode n° 1** ... ..	250	310	425 volts appr.
Tension grille contrôle + X ...	Variable pour contrôle intensité image.		

**Sensibilité de déflexion :**

Plaques D1 et D2 ... ..	0,50	0,40	0,30 mm./volt c. c.
Plaques D3 et D4 ... ..	0,55	0,44	0,33 mm./volt c. c.

\* Recommandé pour types 1802-P1 et 1802-P3 seulement.

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

+ 20 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
5BP1/1802-P1 ... ..	N° 1	Verte
5BP3/1802-P3 ... ..	N° 3	Jaune
5BP4/1802-P4 ... ..	N° 4	Blanche