

Coefficient de transmission de la dalle-écran.....	75 %
Diagonale.....	53 cm
Angle de déviation	70°
Concentration magnétique	
Déviation magnétique	
Ecran aluminisé	
Longueur hors-tout	577,5 ± 10 mm

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Filament

Tension (I).....	Vf	6,3 V
Courant	If	0,3 A

Capacités interélectrodes

Grille n° 1 à toutes les autres électrodes	Cg ₁ /R	7 pF
Cathode à toutes les autres électrodes	Ck/R	5,2 pF
Revêtement graphité à l'anode.....	Cm/a	1 100 pF max 700 pF min

Caractéristiques optiques

Luminophore.....	W (P4) aluminisé
Fluorescence	blanche
Phosphorescence	blanche
Persistance	brève
Coefficient de transmission de la dalle-écran....	75 %

Concentration..... magnétique

Déviat ion magnétique

Angles de déviation	
diagonal.....	70°
horizontal	65°
vertical	50°

Canon à électrons avec piège à ions

Champ de l'aimant du piège à ions 55 gauss

(1) Si le filament est inséré dans une chaîne série, la tension à ses bornes ne doit pas dépasser 9,5 Veff lors de la mise sous tension de l'appareil. A cet effet, il peut être nécessaire d'utiliser un limiteur de courant.

Dimensions

Longueur hors-tout	577,5 ± 10 mm
Largeur hors-tout	514,5 ± 3,2 mm
Hauteur hors-tout	395,5 ± 3,2 mm
Diagonale hors-tout	539 ± 3,2 mm

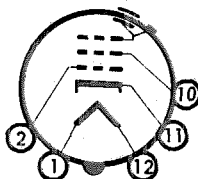
Dimensions minimales de l'écran

Largeur	485 mm
Hauteur	360 mm
Diagonale	506 mm

Poids approximatif	11 kg
Position de montage	quelconque
Culot	duodécim

Brochage

- Broche n° 1 Filament
 - Broche n° 2 Grille n° 1
 - Broche n°10 Grille n° 2
 - Broche n°11 Cathode
 - Broche n°12 Filament
- L'anode est reliée au contact
à cavité placé sur l'ampoule.



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode	Va	16 000 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	300 V max 220 V min
Tension de grille n° 1	Vg ₁	0 V max
Tension entre filament et cathode		
- pendant une période de chauffage de 45s		
le filament négatif par rapport à la cathode ..	-Vf k	410 V max
- en régime normal, filament négatif	-Vf k	200 V max
filament positif	Vf k	125 V max

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Tension d'anode	Va	14 000 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	250 V
Tension de grille n° 1		
pour l'extinction de l'image	Vg ₁ bl	-36 à -72 V

NOTES RELATIVES AU PLAN

NOTE 1 Le plan passant par l'axe du Cathoscope et le contact à cavité peut s'écarter de $\pm 30^\circ$ du plan passant par cet axe et la broche n° 6.

Le contact à cavité est situé du côté de la broche n° 6.

NOTE 2 Pour éviter de soumettre le col du Cathoscope à des contraintes mécaniques, le support ne doit pas être fixé, mais, au contraire, doit pouvoir être déplacé librement.

Il est nécessaire que les connexions aient une certaine souplesse et qu'elles soient suffisamment longues pour éviter toute tension mécanique qui pourrait provoquer une fêlure du col.

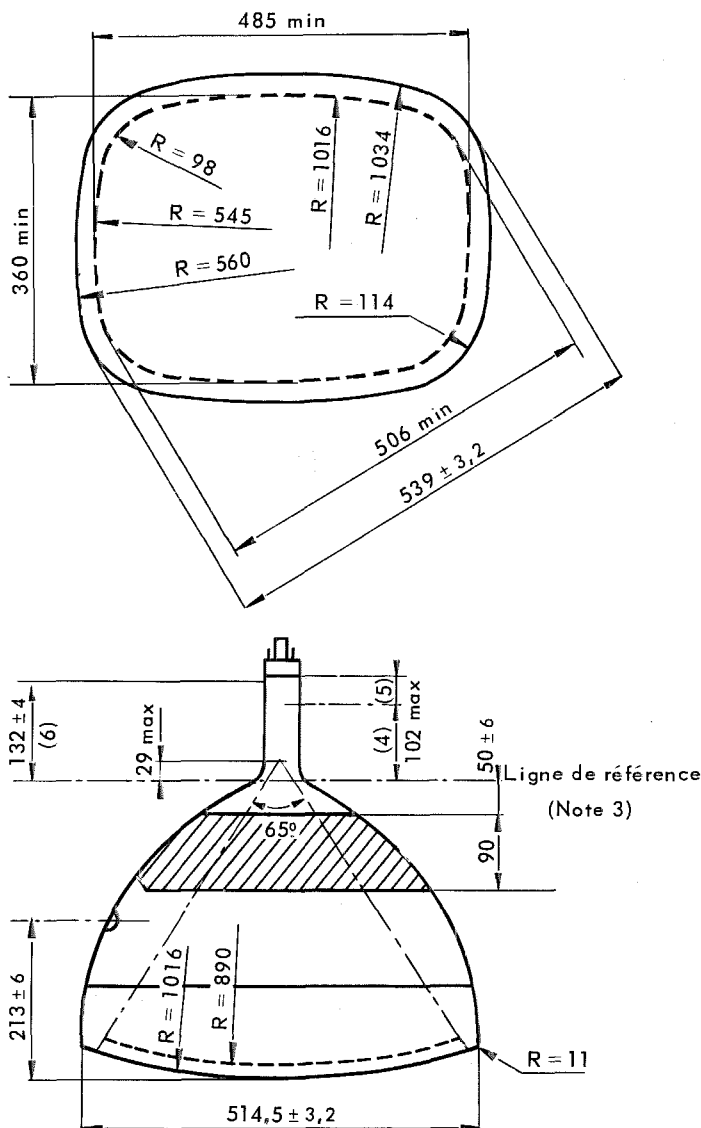
NOTE 3 La ligne de référence est déterminée par le bord supérieur du calibre lorsque ce calibre repose sur le cône.

NOTE 4 Emplacement des bobines de déviation et de concentration.

NOTE 5 Emplacement du piège à ions.

NOTE 6 Distance de la ligne de référence au centre de la grille.

ENCOMBREMENT (cotes en mm)



Reproduction Interdite

