

Viseur de casque - 1/2 pouce

- Seulement 50 g
- Diamètre surface utile : 13 mm
- Haute luminance
- Excellente résolution
- Normes d'environnement militaires pour avions d'armes





TH 8529

Le tube TH 8529 est un Tube à Rayons Cathodiques (TRC) miniature pesant à peine 50 g (sans les câbles). Sa compacité et sa légèreté en font un produit particulièrement bien adapté aux viseurs de casque des pilotes militaires, qui sont soumis à de très fortes accélérations. La version standard du tube TH 8529 comprend la bobine de déviation et le blindage mécanique.

La face avant de ce tube est dotée d'une face concave à fibres optiques qui améliore considérablement les performances, en termes de distorsion et de résolution, par rapport à une face plane classique.

A partir de cette conception de base, d'autres configurations peuvent également être fournies à la demande, (caractéristiques, bobine, type d'écran, etc.)

Nos TRC, comme tous nos produits, bénéficient de l'assistance totale de Thomson Tubes Electroniques dans le monde entier.

Notre vaste réseau de filiales et de représentants, dans la plupart des pays, est votre garantie de pouvoir disposer d'une aide rapide et efficace, avant comme après la vente.

Ce tube à rayons cathodiques a été conçu, développé et fabriqué dans un site de production répondant à la norme internationale ISO 9001.

Caractéristiques mécaniques

Longueur	73	mm	max.
Poids (sans les câbles)	50	g	max.
Diamètre surface utile	13	mm	min.
Luminophore (tube standard)	P53 (vert)		

Conditions de fonctionnement typiques

Tension et courant de chauffage	11 V / 85	mA	
Tension de grille écran (V_{g4})	8,5	kV	
Tension grille de concentration (V_{g3})	900 - 1 400	V	
Tension grille d'accélération (V_{g2})	500 - 900	V	
Courant de concentration (pour tension de commande ΔV_{g1} max. = 25 V)	45	μA	max.
Tension de blocage (V_{g1}) avec tension de cathode = 0 V	- 75	V	
Courant de cathode	50	μA	max.
Bobine de déviation	X : 100	μH 2,2	Ohms max.
	Y : 120	μH 2,2	Ohms max.
Sensibilité à 8,5 kV	0,9 A pour 6,5	mm	environ

Performances typiques (au centre de l'écran)

En mode d'inscription :

• vitesse d'inscription (fréquence image 50 Hz)	25	$\mu m/\mu s$	
• courant crête de faisceau (tension de commande ΔV_{g1} max. 25 V)	45	μA	max.
Luminance	4 000	15 000	24 000
	1 170	4 390	7 000
			ft.L
Largeur de trace à mi-luminance	20	23	25
			μm



Ce document ne présente pas un caractère contractuel. Les valeurs et les caractéristiques indiquées sont susceptibles de modifications dues à un complément d'information ou à une amélioration du produit. Veuillez consulter Thomson Tubes Electroniques avant d'utiliser ces informations pour la conception d'un nouvel équipement.

Pour plus d'informations, contactez :

THOMSON TUBES ELECTRONIQUES

18, avenue du Maréchal Juin - 92366 Meudon la Forêt Cedex - France
Tél : 01 30 70 35 00 - Fax : 01 30 70 35 35