

THERAPIE
GENERATEUR RAYONS X

TH 5184
TH 5186
TH 5188

**Tétrodes de commutation
et de régulation**

- Fonctionnement à très haute tension d'anode (85 à 120 kV)
- Dissipation anodique élevée
- Refroidissement par huile



THALES



TH 5188

Ces tétrodes sont spécialement conçues pour des équipements médicaux (en particulier générateurs de rayons X) pour lesquels de très hautes tensions, (de l'ordre de la centaine de kilovolts), des courants forts et des fréquences de travail élevées sont nécessaires.

Le savoir-faire de Thales Electron Devices dans le domaine de la commutation et de la régulation des hautes tensions, nous permet de proposer

une famille de tétrodes adaptées aux applications les plus diverses.

Ces tétrodes offrent de remarquables performances en particulier pour la sécurité de fonctionnement, la fiabilité et la durée de vie.

Ces produits ont été conçus, développés et fabriqués dans un site de production certifié ISO 9001.

Caractéristiques électriques

	TH 5184	TH 5186	TH 5188	
Tension d'anode	85	100	120	kV
Courant cathodique crête	5	5	10	A
Puissance de dissipation sur l'anode	1	1,5	10	kW
Tension de chauffage	7,5	7,5	7,5	V
Courant de chauffage	17	17	35	A

Caractéristiques mécaniques

Poids	3,6	5,2	6,5	kg	max.
Diamètre	90	130	147	mm	
Hauteur	210	210	260	mm	
Embase	UTE 5 A 38	UTE 5 A 38	-		
Référence connecteur	TH 16056	TH 16056	TH 16055		



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 Thales Electron Devices avant d'utiliser ces informations pour la conception d'un nouvel équipement.

Pour plus d'informations, contactez :

THALES ELECTRON DEVICES

2 bis, rue Latécoère - 78941 Vélizy Cedex - France
 Tél : 01 30 70 35 00 - Fax : 01 30 70 35 35
www.thalesgroup.com/electrondevices