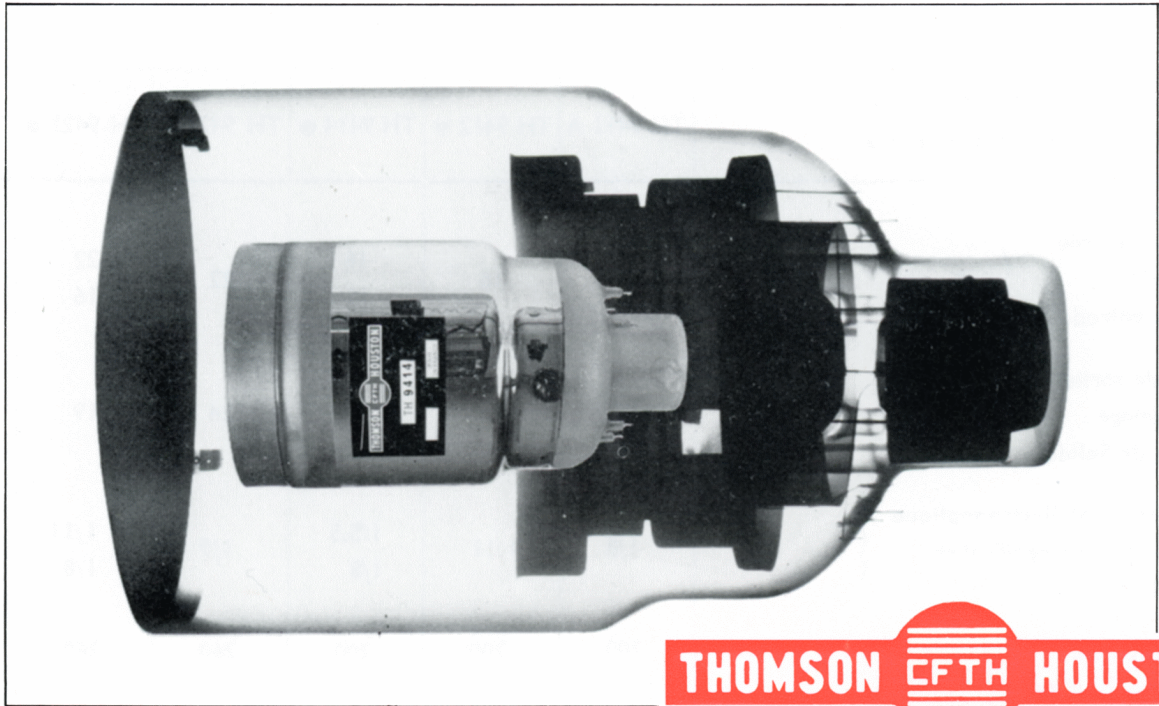


**TUBES AMPLIFICATEURS D'IMAGE RADIOLOGIQUE**  
**X-RAY IMAGE INTENSIFIER TUBES**  
**TUBOS AMPLIFICADORES DE IMAGEN RADIOLOGICA**



**THOMSON CFTH HOUSTON**

*GRAND GAIN - HAUTE RÉOLUTION*  
*HIGH GAIN - HIGH RESOLUTION*  
*GRAN AMPLIFICACIÓN - ALTA RESOLUCIÓN*

**ELECTRONIC ZOOM**

**VARIABLE MAGNIFICATION**

**GRANDISSEMENT VARIABLE - AUMENTO VARIABLE**

**2** tubes in  
tubos en **1**

**16 cm - 7"**

**11 cm - 5"**

**22 cm - 9"**

**16 cm - 7"**

**3** tubes in  
tubos en **1**

**30 cm - 12"**

**22 cm - 9"**

**16 cm - 7"**

**COMPAGNIE FRANÇAISE**  
**THOMSON HOUSTON - HOTCHKISS BRANDT**

DIVISION TUBES ELECTRONIQUES - 8, RUE CHASSELOUP-LAUBAT - PARIS 15<sup>e</sup> - TÉLÉPHONE : 566-70-04  
 U.S. OFFICE THOMSON ELECTRIC Co - 50 ROCKEFELLER PLAZA ROOM 916 NEW-YORK 20 (N.Y.) U.S.A. - Phone : Circle 5.0444

**TUBES AMPLIFICATEURS D'IMAGE RADIOLOGIQUE**  
**X-RAY IMAGE INTENSIFIER TUBES**  
**TUBOS AMPLIFICADORES DE IMAGEN RADIOLOGICA**

R É F É R E N C E R E F E R E N C I A	TH 9411 A	TH 9412 ▼	TH 9414 ●	TH 9421 A	TH 9423 ●	TH 9431 ■
Champ d'entrée } <i>Input field</i> } Campo entrada } } ∅ cm.	16	16	16 11	22	22 16	30 22 16
Image de sortie } <i>Output image</i> } Imagen de Salida } } ∅ mm.	19	15	20	24	19	22
Grandissement électrooptique } <i>Electron optical magnification</i> } Aumento electrooptico } } }	1/8	1/11	1/5,5 1/8	1/9	1/11 1/8	1/13 1/9 1/7
Encombrement } <i>Dimensional outline</i> } Tamaño } } ∅	200	200	200	260	260	375
Tension anodique } <i>Anode voltage</i> } Tension anódica } } kV	24	30	30	24	30	30
Résolution paires/lignes/cm } <i>Resolution line /pairs /cm</i> } Resolución paras de lineas/cm } } }	16	16	18 20	16	16 18	16 17 18
Gain en luminance } <i>Brightness gain</i> } Amplificación de luminosidad } } }	X 3000	X 6000	X 3000 X 1500	X 3000	X 6000 X 3000	X 8000 X 4000 X 2500
Facteur de conversion } <i>Conversion factor</i> } Factor de conversión } } $\frac{cd/m^2}{mR/s}$	32	80	32 16	32	80 40	25 40 80

- double champ - *dual field* - doble campo
- triple champ - *triple field* - triple campo
- ▼ remplace le type TH 9413 - *supersedes TH 9413 type* - reemplaza el tipo TH 9413