

GE Healthcare

**Tub cu Raze X
Performix* 40 Plus
D3887T/D3888T**



Performix 40 Plus extinde familia Performix a tuburilor GE cu îmbunătățiri semnificative ale proiectului pentru a suporta scanări complete în 0,35 secunde și 64 secțiuni, cu o acoperire de 40 mm. Vă oferă puterea de a obține noi valori 7,7 MJ, 72 KW. Tubul cu Raze X Performix 40 Plus demonstrează performanțele pe care le așteptați de la tuburile cu Raze X marca GE. Lansat în 1998, ca primul produs Sigma proiectat de GE, Tubul Performix reprezintă un reper pentru performanțele tuburilor CT și o parte integrantă prin furnizarea unei calități superbe a imaginilor.

**Caracteristicile Performix 40 Plus
Rezultate mai înalte**

- Proiectul inovator al țintei de 5,0 MJ, 200 mm, învelișul termic inovator și inserția ceramică metalică ajută la minimizarea întârzierilor în răcirea tubului, care reprezintă un factor contributiv la rezultatele optime ale pacientului.

Performanțe de imagistică excepționale

Proiectul țintei din grafit lipit, utilizând un proces brevetat de lipire ajută la îmbunătățirea stocării căldurii și la reducerea mișcării petei focale.

Fiabilitatea

- Proiectul inovator al lagărului de înaltă capacitate și al anodului oferă o fiabilitate remarcabilă, chiar și la sarcini –g ridicate, asociate cu viteze de rotire a tunelului de scanare de 0,35 secunde.
- Cadrul metalic/ceramic îmbunătățește semnificativ fiabilitatea inserției pentru o durată de viață excepțională a tubului.
- Protecție împotriva înaltei tensiuni proiectată în ansamblul tubului furnizează o stabilitate excepțională la tensiune înaltă.
- Fiecare inserție este condiționată mult peste rata la care este asigurată stabilitatea la 140 KVp.

Specificații

Petele focale duale ale inserției tubului

Pata focală mică (valori nominale)

- 0,9 x 0,7 per IEC 60336: 2005
- 0,7 x 0,6 per IEC 60336: 1993
- Factori de sarcină: 120 KV, 100 mA

Pata focală mare (valori nominale)

- 1,2 x 1,1 per IEC 60336: 2005
- 0,9 x 0,9 per IEC 60336: 1993
- Factori de sarcină: 120 KV, 300 mA

mA maxim pentru fiecare selecție KVp:

KVp	Pata focală mică mA max.	Pata focală mare mA max.
80	300	400
100	240	480
120	200	600
140	170	515

Unghiul țintei

Unghiul țintei: 7 grade

Ratele termice

Anod

- Conținutul de căldură maxim al anodului: 5,0 MJ
- Puterea de intrare nominală a anodului: 72 KW

Ansamblul tubului

- Conținutul de căldură maxim al ansamblului tubului cu Raze X: 7,7 MJ
- Disiparea continuă maximă a căldurii: 4,8 KW (puterea maximă continuă a anodului: 3,5 KW)

Ansamblul carcasei tubului cu Raze X

- Tensiunea maximă, de la anod la catod: 140 KV
- Factorul tehnicii de scurgere: 140 KV, 25 mA
- Echivalent Al minim la 70-75 KV pentru carcasa tubului, echivalent Al 4,9 mm
- Câmpul de vizualizare: 40 mm minimum

Specificațiile D3888T/D3888T

Viteza de încărcare unică

Valorile mA permise pentru o expunere unică în 5 secunde la rece

kV	mA Pata focală mică	mA Pata focală mare
80 kV	300	400
100 kV	240	480
120 kV	200	600
140 kV	170	515

Valorile mA permise pentru o expunere unică în 10 secunde la rece

kV	mA Pata focală mică	mA Pata focală mare
80 kV	300	400
100 kV	240	480
120 kV	200	570
140 kV	170	485

Viteza de încărcare în serie

Valorile mA permise pentru expuneri în serie de 5 secunde (10 min(PD))

kV	mA Pata focală mică	mA Pata focală mare
80 kV	300	400
100 kV	240	480
120 kV	200	540
140 kV	170	465

Valorile mA permise pentru expuneri în serie de 10 secunde (10 min(PD))

kV	mA Pata focală mică	mA Pata focală mare
80 kV	300	400
100 kV	240	480
120 kV	200	485
140 kV	170	415

Garanția

Se va aplica garanția publicată în vigoare la data livrării. Drepturi rezervate pentru a face modificări.

Lista reglementărilor

Marcă CE.

Certificat Intertex (ETL) pentru a respecta standardele IEC și CSA aplicabile.

21 CFR (FDA). Această unitate a tubului a fost proiectată pentru a respecta sau a depăși Subcapitolul 21 CFR aplicabil – standarde de performanță pentru echipamentele cu Raze X de diagnostic după cum se specifică în Legea Controlului Radiațiilor pentru Sănătate și Securitate.