

(Traducere din limba engleză)

GE Healthcare

Performix™

Pro VCT 100

Tub cu raze X pentru scanerul GE LightSpeed™ VCT, VCT Select, Pro 16, Pro 32, și RT 16 D3193T/D3194T/D3195T/D3196T

Marca Performix de tuburi GE tocmai s-a îmbunătățit cu Performix Pro VCT 100. Faptul că vă dă puterea de a performa cu 8 MHU și 100 KW, Tubul cu Raze X Performix Pro VCT 100 demonstrează performanțele pe care le așteptați de la tuburile cu raze X marca GE. De la lansarea celebrată a produsului în 1998, ca prim produs al GE proiectat pentru Six-Signa, marca Performix a ajutat la asigurarea unei calități excepționale a imaginilor.

Calitatea excepțională a imaginilor:

Performix Pro VCT 100 furnizează capacitatea pentru protocoalele cardiace și pulmonare. Ajutat de un generator puternic, Performix Pro VCT 100 furnizează 800 mA (pata focală mare) și 335 mA (pata focală mică) la o rotație în 0,35 secunde pentru cele mai provocatoare examinări, furnizând o rezoluție excepțională pentru a efectua evaluarea leziunilor și a vaselor.

Tehnologie inteligentă:

Nu numai că este mai bun mai rapid, Performix Pro VCT 100 furnizează mA prescris cu inteligență pentru a sprijini Viteza Variabilă pentru aplicațiile Cardiace, o altă inovație a GE. Vitezele de rotire includ scanări în 0,350, 0,400, 0,425, 0,450 și 0,475 secunde¹. Performanțele Performix Pro VCT 100 sunt optimizate prin algoritmi complecși și prin rigurozitatea Six Signa de a asigura puterea pentru protocoalele vasculare sau cardiace.

Maximizarea rezultatelor:

Performix Pro VCT 100 gestionează protocoalele în timp ce asigură o capacitate înaltă de a ajuta în minimizarea întârzierilor de răcire cu o rată de disipare mai mare de 8000 W.

Integrarea:

Integrarea de către GE a tehnologiilor tubului, generatorului și a sistemelor de administrare a dozei furnizează clienților flexibilitate de imagistică și puterea de a respecta cerințele de imagistică provocatoare în timp ce optimizează îngrijirea pacienților.

Tuburile GE:

Echipa de inginerie a Bazei Instalate a GE, devotată exclusiv calității permanente a tuburilor, efectuează îmbunătățiri care sunt importante pentru clienți.

Specificațiile D3193T/94T/95T/96T

Pete focale duale ale Insertiei Tubului

Pata Focală Mică (valori nominale):

- 0,9 x 0,7 per IEC 60336/2005
- 0,7 x 0,6 per IEC 60336/1993

Pata Focală Mare (valori nominale):

- 1,2 x 1,1 per IEC 60336/2005
- 0,9 x 0,9 per IEC 60336/1993

mA maxim pentru fiecare selecție kVp:



kVp	Pata Focală Mică mA max.	Pata Focală Mare mA max.
80	300	675
100	310	770
120	335	800
140	335	715

Unghiul Țintă

Unghiul Țintă: 7 grade

Rating termic

Anod

- Conținut maxim de căldură al anodului: 5,9 MJ
- Puterea nominală de intrare a anodului: 100 KW

Ansamblu Tub

- Conținut maxim de căldură al ansamblului tubului cu raze X: 8 MJ
- Disiparea continuă maximă a căldurii: 8,6 KW
- Metoda atașării lagărului și anodului permite scanarea în 0,35 secunde și pete focale foarte stabile pentru o rezoluție înaltă.

Ansamblu Carcasă Tub cu Raze X

Tehnologia bazată pe Anod

- Tensiunea maximă anod – la –catod: 140 KV
- Factorul tehnicii scurgerii: 140 KV, 57 mA
- Echivalent Al minim la 70 KV pentru carcasa tubului: 3,91 mm echivalent Al
- Câmpul de vizualizare: 40 mm²

Garanția

Se va aplica garanția publicată la data livrării. Drepturi rezervate de face schimbări.

Listele regulamentelor

UL, CE, MHW

Această unitate tub a fost proiectată pentru a respecta sau a depăși toate standardele de performanță aplicabile pentru echipamentele cu raze X de diagnostic după cum se stipulează în Legea Controlului Radiațiilor de Sănătate și Securitate.

Licență inclusă

Tubul Performix Pro VCT 100 al GE include o licență standard care permite automat utilizarea aplicațiilor avansate bazate pe tub. Utilizarea unui tub cu raze X non - Performix Pro VCT 100 va necesita cumpărarea unei licențe suplimentare pentru activarea acestor caracteristici.

Protocoale de scanare elicoidală

Toate protocoalele presupun scanări de 120 kVp în condiții clinice obișnuite.



Timp de scanare	mA max.
5 sec	800
10 sec	790
20 sec	645
30 sec	560
40 sec	510
50 sec	485
60 sec	460
80 sec ³	290-430
100 sec ³	280-400
120 sec ³	270-380

Scanări elicoidale multiple:

Timp de scanare	IGD	Nr. de scanări	mA max.
5 sec	5 sec	2	800
		3	775
		4	750
		5	735
		6	715
10 sec	5 sec	2	740
		3	640
		4	600
		5	575
		6	560
20 sec	5 sec	2	535
		3	490
		4	470
30 sec	5 sec	2	475
		3	445
		4	435
40 sec	5 sec	2	290-435
		3	270-390
		4	260-370
50 sec ⁴	5 sec	2	280-405
		3	260-370
		4	230-345
60 sec ⁴	5 sec	2	270-385
		3	245-355
		4	200-305

© 2014 General Electric Company.

GE și GE Monogram sunt mărci comerciale ale General Electric Company.

Mărcile Performix și LightSpeed sunt mărci comerciale înregistrate ale GE Healthcare.

General Electric Company face afaceri ca GE Healthcare.

General Electric Company își rezervă dreptul de a efectua modificări ale specificațiilor și caracteristicilor prezentate aici sau de a întrerupe fabricarea produsului descris în orice moment fără vreo notificare sau altă obligație. Contactați Reprezentantul GE pentru cele mai recente informații.

1. 0,35 și 0,375 disponibil pe VCT, VCT Select și Pro 32.
2. 40 mm disponibil pe VCT, VCT Select și Pro 32; 20 mm numai pe LightSpeed Pro 16.
3. timp de scanare unică de 80, 100 și 120 secunde disponibil numai pe LightSpeed Pro 16.
4. timp de scanări multiple de 40, 50 și 60 secunde disponibil numai pe LightSpeed Pro 16.



