

# Memorial Descritivo

**Código:** 10414460

**Modelo:** VECTRON (XTA)

**Marca:** SIEMENS

## Descrição técnica e aplicação do bem:

Tubo de raios X de alta potência, desenvolvido para tomógrafos computadorizados de alto desempenho, Opera na faixa de tensão de 70 a 150 kV, com corrente máxima de até 1300 mA (limitada pelo gerador). Possui design elétrico unipolar, ânodo totalmente metálico com pista focal em liga de tungstênio-rênio e mancal de metal líquido com suporte duplo, permitindo rotações de gantry de até 4 Hz. Possui um sistema magnético avançado de focalização e deflexão do feixe de elétrons, com três configurações de ponto focal pré-definidas (outras configuráveis). Incorpora sistema eletrônico de monitoramento contínuo dos parâmetros operacionais, compatível com o serviço TubeGuard. sistema de resfriamento realizado por circuito fechado com mistura de água e propilenoglicol, com taxa máxima de resfriamento de 2 MJ/min (2,7 MHU/min), sendo compatível com unidade de resfriamento XTC para sistemas de fonte única ou dupla. Equipamento projetado para aplicações de alta demanda térmica, incluindo exames prolongados. marca Siemens, modelo VECTRON (XTA).

## Foto(s)



