

Luminos Lotus Max



Especificações técnicas

- Potência do gerador: 65 kW/ 80 kW ¹
- Corrente máxima: 800 / 1000 mA ¹
- Pontos focais: 0.6/1.0
- Capacidade de armazenamento do ânodo: 820 kHU
- Capacidade de armazenamento do tubo: 2.530 kHU
- Velocidade do ânodo: de 9.000 a 10.800 rpm
- Detector 43x43 cm integrado

Registrado na Anvisa sob o número: 10345162469 ²

¹ Opcional

² As características completas do equipamento se encontram no manual ANVISA



Inclinação de +90 °/-45 ° ou
+90 °/-90 ° ¹

Capacidade da mesa: até
300 kg

Variação de altura: de 48
cm até 98 cm

Deslocamento
longitudinal: +/- 80 cm

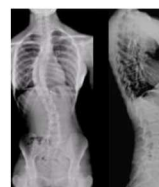
Soluções CARE

- **CAREPOSITION¹** A região de interesse é posicionada de acordo com a última imagem adquirida = redução de dose
- **CAREPROFILE¹** As lâminas do colimador são posicionadas de acordo com a orientação da última imagem adquirida
- **CAREVISION** Fluoroscopia digital pulsada com frequência de pulsos selecionáveis de: 30, 15, 10, 7.5 e 3 p/s
- **CAREMAX¹** Medição e monitoramento DAP (Produto dose-área)
- **CAREFILTER** Filtros de cobre que retiram os componentes de baixa energia do espectro de raios X que não são necessários para criar a imagem.

Opcionais

SmartOrtho¹

SmartOrtho é uma técnica de inclinação automatizada para aquisição de imagens de perna e coluna completa. Até 4 imagens simples podem ser adquiridas para cobrir a área total selecionada. As imagens são automaticamente compostas em uma única imagem no sistema.



SmartStepOn¹

Previne doses desnecessárias e oferece mais segurança e liberdade

Tubo de teto Ysio Max¹

Suspensão do teto totalmente sincronizada com MAXalign e visor touchscreen MAXtouch

Bucky Mural¹

Bucky mural de altura ajustável com bandeja inclinável para detector plano MAX wi-D em aquisições digitais. Com IONTOMAT (câmara de três campos). O ajuste vertical de altura e inclinação do detector é possível de ambos os lados.

Softwares:

Angiografia por subtração digital¹
Tomografia linear¹



Equipamento digital para fluoroscopia Luminos Lotus Max - Aparelho fixo de fluoroscopia com detector digital, utilizado para exames contrastados e aquisição de imagens por raios-X, com capacidade de armazenamento de 200.000 imagens, dotado de detector plano de silício amorfo de 43 x 43cm, com cintilador de iodeto de cério, tamanho de pixel de 148 micrômetros e matriz de pixel de 2.840 x 2.874, tubo de raios-X com exposição máxima de 150kV, deslocamento vertical do suporte porta-tubo permitindo uma distância fonte-imagem de 115 a 150cm, velocidade do ânodo de 9.000 a 10.800rpm, capacidade de armazenamento de calor anódico de 820kHU, capacidade de armazenamento de calor da caixa da ampola de no máximo 2.530kHU, foco fino de 0,6 e grosso de 1,0, fluoroscopia de pulso digital com frequências de pulso de 3,0, 7,5, 10, 15 e 30 pulsos/s, colimador, gerador de alta frequência, com saída igual ou superior a 65 kW, unidade de processamento de dados com "software" dedicado, monitor de tela plana, teclado, mouse, joysticks com sistema de segurança para prevenção de movimentos involuntários, controles, pedal, mesa do paciente basculante motorizada com inclinação de +90 graus até -45 graus ou superior, velocidade de inclinação de 3 ou 6 graus/s, deslocamento longitudinal do tampo flutuante de +/-80cm, altura ajustável de 50 a 100cm e capacidade de peso de até 300kg, sistema de compressão de controle remoto com cone radiotransparente para compressão de até 155N; podendo conter, alternada ou cumulativamente, detector plano móvel sem fio, alimentado por bateria íon de lítio, recarregável e intercambiável; modo de funcionamento fluoroscópico com visualização subtraída (ROADMAP); funcionalidade para posicionamento do paciente sem outra fluoroscopia com a ajuda da última imagem fluoroscópica (LIH); captura de imagem imediata em baixa dose tipo "snapshot"; zoom digital sem dosagem adicional; armazenamento automático das próximas sequências fluoroscópicas; sistema de otimização de densidade; possibilidade de aquisição automatizada de imagens de coluna completa e membros inferiores completos; painel de LED para ambiente relaxante. Marca Siemens. Modelo Luminos Lotus Max. Registro Anvisa: 10345162469.

Equipamento digital para fluoroscopia Luminos Lotus Max composta de:

01 Mesa

01 Detector plano de 43 x 43 cm

01 Sistema digital com pós-processamento de imagens Fluorospot Compact,

01 Sistema de Compressão

01 Gerador de alta frequência de 80 kW,

01 Tubo de raios-x,

01 Painel de controle

01 Monitor de alta resolução de 19" com trolley

01 Monitor de alta resolução de 19"

01 Câmera para medição de dose

01 Descanço para pés

01 teclado e mouse

01 cinta compressora

01 Suporte para ombros

01 DVD

01 par de apoio de pernas

Uso e finalidade: para uso hospitalar

Número de série do equipamento: