

DR 600

RADIOGRAFIA DIGITAL DE TETO

Sistema de Radiografia Digital Direta. Alta tecnologia, máxima produtividade e posicionamento automático motorizado.

- Automatização, tecnologia e design de ponta em Radiografia Digital Direta (DR)

- Multidetector de alta produtividade e alto rendimento

- 100% motorizado, versátil, com trilhas de teto horizontais e verticais

- para fácil movimentação

- Tela touchscreen no tubo para pré visualização da imagem

- Conectividade DICOM com PACS, HIS/RIS

- Excelente contraste proporcionado pelo software de pós-processamento de imagens MUSICA, gerando a melhor qualidade de imagem

- Detector de iodeto de céscio (Csi), que permite uma redução significativa de dose ao paciente

- Pode combinar DR e CR, para conseguir uma alta qualidade e a flexibilidade de ambas tecnologias

O DR 600 combina automatização a uma qualidade de imagem superior em Radiografia Digital Direta (DR), montada no teto.

Possui detectores no bucky mural e na mesa, e é possível combinar a um digitalizador (CR) adaptando-se às necessidades de cada cliente.

Existem diversas configurações possíveis, desde uma solução só com mural até configurações com posicionamento automático 100% motorizado.

O DR 600 é ideal para estabelecimentos com grande fluxo de pacientes que buscam maior agilidade e praticidade nos exames, alcançadas através do excelente desempenho e maior rendimento do equipamento. ODR 600 se conecta à estação de trabalho NX, proporcionando um fluxo de trabalho interado e comunicando-se com sistemas PACS, HIS e RIS. As imagens obtidas nos exames são exibidas de forma simultânea, tanto na tela touchscreen LED do tubo, quanto na estação de trabalho NX, quando um paciente é selecionado.

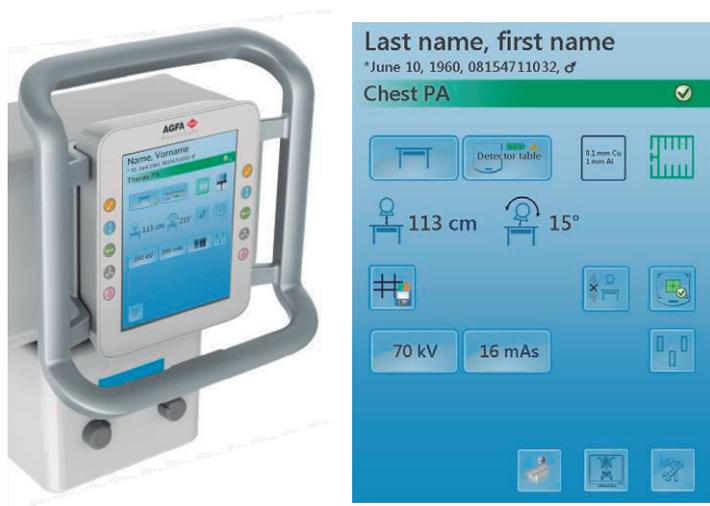
O DR 600 oferece detectores de iodeto de céscio (Csi), com excelente qualidade de imagem. Também se pode obter uma boa performance utilizando os detectores de oxissulfeto de gadolínio (GOS).

O software MUSICA, patenteado pela Agfa, executa o pós-processamento de imagens, proporcionando excelente resolução e contraste.

Automatização simplificada e design inovador

O DR 600 oferece a melhor tecnologia em automatização. Proporciona uma alta produtividade, com trilhas de teto completamente automatizadas e colimadores com DAP e iluminação LED. Design inovador e tubo com painel de controle em tela touchscreen LED que mostra a pré-visualização da imagem obtida, o console de software integrado no monitor da estação NX, o sensor de grade para mesa e bucky mural e AEC estacionado, para uma maior precisão em alta velocidade, fazendo do DR 600 um equipamento de sala de raios-X Premium.





Tela touchscreenLED de 10 polegadas no tubo, para pré-visualização das imagens.

Máxima praticidade e fácil operação em qualquer exame

O versátil tubo instalado no teto possui uma tela touchscreen como teclado; Assim se pode controlar todos os movimentos do suporte no teto, a tela com imagens de raios-X e os dados do paciente. A mesa é completamente motorizada e o bucky mural conta com trilho vertical e horizontal com o tubo, que possui como opcional a ferramenta FLFS, para visualização completa da coluna vertebral e pernas. A mesa radiográfica suporta cargas elevadas para todo tipo de paciente.

Configurações para satisfazer todas as necessidades

O DR 600 oferece uma ampla gama de configurações CR e DR, com um detector fixo no no bucky mural e na mesa, ou dois detectores no bucky mural e na mesa, ou um único detector, que se reveza entre o bucky mural e a mesa. O equipamento, completamente automático, oferece trilhos verticais na mesa e no bucky mural; trilho horizontal para a mesa, junto com auto-posicionamento: e detectores DR fixos ou portáteis, tanto no bucky mural como na mesa.

A nova geração de MUSICA: concebida para os melhores resultados

Nosso processamento de imagens MUSICA vem sendo continuamente ajustado e melhorado para se obter as melhores imagens com um DR. Ya que no depende del examen, ofrece una calidad de imagen uniforme y con detalles de alto contraste. Y, con la misma apariencia para el procesamiento de imágenes MUSICA, la estación de trabajo MUSICA y el DR 600, el flujo de trabajo mejora aún más en un centro radiográfico DR integrado.

Detectores que permitem a redução de dose ao paciente

O DR 600 oferece as opções de detectores de iodeto de céσιο (Csi) e de oxissulfeto de gadolínio (GOS), para maior qualidade e produtividade. A excelente qualidade de imagem do iodeto de céσιο permite uma importante redução de dose ao paciente, ao mesmo tempo que a aquisição imediata das imagens acelera o fluxo de trabalho e reduz o tempo de espera dos pacientes.

Combina a flexibilidade de CR com o rendimento de DR

O DR 600 pode ser integrado aos CRs da Agfa. Desenhados com tecnologia de detector de cristal de agulha, os sistemas combinados oferecem a alta qualidade de imagem e potencial de redução de dose do DR, com a flexibilidade dos equipamentos CR.



Tampo flutuante com pedal de duplo clique.



Bucky mural inclinável com trilho vertical, abas para a comodidade do paciente e interruptor de luz do colimador

MESA DO PACIENTE

- Largura do tampo: 81 cm
- Comprimento do tampo: 220 cm
- Altura do tampo (ajuste motorizado): de
 - 55 a 90 cm
- Absorção de raios-X: < 0.7 mm ou equivalente
- Deslocamento longitudinal do tampo:
 - 110 cm (+60 cm, -50 cm)
- Deslocamento transversal do tampo:
 - 24 cm. (± 12 cm)
- Material do tampo da mesa:
 - Resopal HPL (DIN EN438)
- Peso máximo do paciente: 320kg
- Controle automático de exposição:
 - Camara de íons de 3 campos

SUPOORTE DO TUBO DE RAIOS-X MONTADO NO TETO

- Altura ideal da sala:
 - entre 2812 mm e 2965 mm
- Faixa de rotação do tubo:
 - 0°, $\pm 90^\circ$, $\pm 12^\circ$ incluída trama
- Faixa de rotação do tubo: -180° + 180°

COLIMADORES

- Filtragem inerente: 2mm ou equivalente
- Localizador de luz de campo completo: >160lx
- Filtragem original:
 - - 1 mm Al + 0,1 mm Cu
 - - 1 mm Al + 0,2 mm Cu
 - - 2 mm Al
- Rotação: 0°, $\pm 45^\circ$, $\pm 90^\circ$

SUPOORTE BUCKY MURAL

- Altura mínima da sala: 250 cm
- Faixa de movimento vertical:
 - de 33,5 cm a 183 cm acima do chão (posição central)
- Ângulo do bucky basculante do detector: de -20° a $+90^\circ$ (posição horizontal) Distância entre o painel frontal e o detector: 50 mm
- Absorção de radiação: < 0.7mm ou equivalente
- Controle de exposição automático: camara de íons de 3 campos

ACCESÓRIOS DO EQUIPAMENTO

- Cinta de compressão de mesa
- Empunhaduras de mesa

- Colchão de mesa
- Suporte lateral de chasis para mesa
- suporte de braços laterais para bucky mural
- Abas para suporte mural

ACCESÓRIOS DE INSTALAÇÃO NO TETO

- Trilhos longitudinais DR 600 6 m
- Trilhos longitudinais DR 600 5,5 m
- Trilhos longitudinais DR 600 5 m
- Trilhos longitudinais DR 600 4,5 m
- Trilhos longitudinais DR 600 4 m
- Trilhos longitudinais DR 600 3,5 m
- Ponte DR 600 4 m
- Ponte DR 600 3,5 m
- Ponte DR 600 3 m
- Ponte DR 600 2,5 m

DADOS DE INSTALAÇÃO

- Alimentação eléctrica 400V fonte Y:
 - - 400 V ~
 - - 50/60 Hz
 - - Trifásica (3PH+N+PE)
 - - Alimentação máx. em modo Standby 3,3A
- Alimentação eléctrica 400/480V fonte:
 - - 400/480 V ~ (Selecionável pelo profissional técnico)
 - - 50/60 Hz
 - - Trifásica (3PH+PE)
 - - Alimentação máx. em modo Standby 3,3A

Condições ambientais (operação)

- Faixas de temperatura: de $+10^\circ$ C a $+35^\circ$ C
- Umidade (sem condensação): umidade relativa de 30% a 75%
- Pressão atmosférica:
 - - Entre 70 e 106 kPa
 - - Altitude máxima de 3000 m

PESOS

- Gerador: 75 Kg
- Carro: 240 Kg
- 2 Trilhos longitudinais (6m): 68 Kg
- Ponte ou trilhos transversais (4m): 43 Kg
- Mesa: 215 Kg
- Conjunto do suporte mural: 157 Kg
- Conjunto do suporte mural inclinável: 196 Kg
- Bucky de mesa: 26.5 Kg
- Bucky do suporte mural: 26 Kg
- Colimador: 11 Kg

Geradores

Modelo de gerador	EDITOR HFe 501	EDITOR HFe 601	EDITOR HFe 801
Potência máx.	50 kW	65 kW	80 kW
Potência de saída (a 0,1 s)	625mA: 80kVp 500mA: 100kVp 400mA: 125kVp 330mA: 150kVp	800mA: 80kVp 650mA: 100kVp 520mA: 125kVp 430mA: 150kVp	800mA: 80kVp 800mA: 100kVp 640mA: 125kVp 530mA: 150kVp
Faixa de kV para	40-150 kV	40-150 kV	40-150 kV
Exposição em incrementos de o em kV Precisão		1 kV 27 passos $\pm(5\%+1kV)$	
Faixa de parâmetros	0.5-600 mAs 32 passos	0.5-600 mAs 32 passos	0.5-600 mAs 32 passos
Alimentação elétrica 400V fonte Y	400 V ~ 50/60 Hz Trifásica (3PH+N+PE)		
Alimentação elétrica 400/480V fonte Δ	Alimentação máx. em modo Standby 3,3A 400/480 V ~ 50/60 Hz Trifásica (3PH+PE) Alimentação máx. em modo Standby 3,3A		
Dimensões (L x C x A)	90 cm x 43 cm x 31 cm		

Tipo	E7884X	E7252X	E7254FX	E7869XX
Velocidade	LS	HS	HS	HS
Voltagem nominal tubo de raios-X (IEC60613:2010) Radiográfico	150 kV	150 kV	150 kV	150 kV
Valor nominal do ponto focal (foco grande/pequeno)	1.2/0.6	1.2/0.6	1.2/0.6	1.2/0.6
Longitude	479 mm	476 mm	463 mm	496 mm
Diâmetro máximo	152.4 mm	152.4 mm	172 mm	195 mm
Ângulo ânodo objetivo	12 graus	12 graus	12 graus	12 graus
Diâmetro	74 mm	74 mm	100 mm	100 mm
Fabricação	Molibdênio revestido de renio-tungstênio	Molibdênio revestido de renio-tungstênio	Molibdênio revestido de renio-tungstênio	Molibdênio revestido de renio-tungstênio
Peso (aprox.)	16 kg	18 kg	20 kg	24 kg
Conteúdo calor ânodo	210 kJ (300kHU)	210 kJ (300 kHU)	285 kJ (400 kHU)	420 kJ (600 kHU)

Para mais informações sobre Agfa, acesse: www.medimg.agfa.com ■

Agfa e o losango da Agfa são marcas registradas da Agfa-Gevaert NV, Bélgica ou de suas subsidiárias. MUSICA é uma marca registrada da Agfa-Gevaert NV Belgium, ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Todas as informações incluídas são entendidas como um guia e as características dos produtos e serviços descritos nesta publicação podem mudar a qualquer momento, sem aviso prévio. É possível que nem todos os produtos e serviços mencionados estejam disponíveis em sua região. Entre em contato com seu representante de vendas local para obter mais informações sobre disponibilidade. A Agfa-Gevaert NV se esforça para promover a informação da maneira mais precisa possível, mas não é responsável por possíveis erros tipográficos.

© 2017 Agfa NV
Reservados todos os direitos
Publicado por Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Bélgica

550T1 ES 00201711