

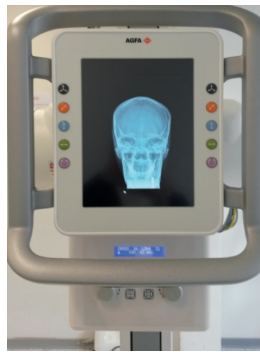
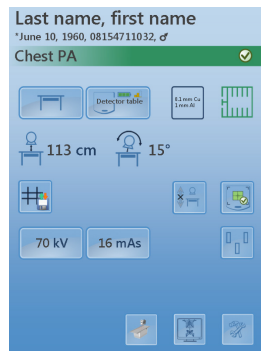


AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

SISTEMA DE RADIOGRAFIA DIRETA

DR 600

Sistema de radiografia direta de máxima produtividade e alta tecnologia,
com posicionamento automático motorizado.



Excelente display de 10 polegadas na cabeça do tubo, de fácil utilização e com pré-visualização de imagem.

- > Automação e design de ponta em um sistema de DR de radiografia geral de alta produtividade e alto rendimento, com múltiplos detectores
- > Movimento motorizado versátil, incluindo rastreamento horizontal e vertical para excepcional facilidade de operação
- > Excelente display na cabeça do tubo, com pré-visualização de imagem
- > Conectividade DICOM com PACS, HIS/RIS
- > Excelente detalhe de contraste fornecido pelo processamento de imagens MUSICA® de última geração, produzindo qualidade de imagem consistente independente do exame
- > Tecnologia de detector de DR de iodeto de césio oferece um potencial significativo de redução de dose para pacientes
- > Pode combinar DR e CR, para alta qualidade e flexibilidade dos pontos fortes de cada tecnologia

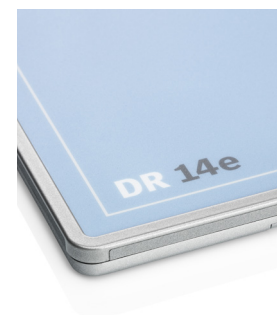
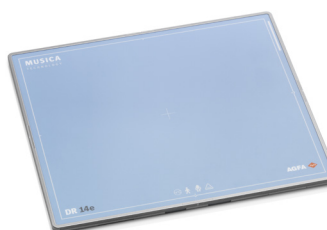
O DR 600 une uma excelente automação com a qualidade de imagem de ponta da Agfa para criar esta solução de Radiografia Direta (DR) de alta produtividade. Montado no teto, ele vem com um detector no suporte de parede e a mesa, e pode ser combinado com um digitalizador de Radiografia Computadorizada (CR) para atender às necessidades de cada cliente. Esta família de sistemas, com configurações que variam desde apenas um suporte de parede até uma solução totalmente motorizada e de posicionamento automático, é ideal para instalações com alto fluxo de pacientes que buscam otimizar o fluxo de trabalho e aumentar a produtividade. O DR 600 faz interface com a estação de trabalho MUSICA® para um fluxo de trabalho integrado que se comunica perfeitamente com PACS, HIS e RIS. Ambos os parâmetros de APR e raios X são baixados para o console de software em paralelo com o visor da cabeça do tubo quando um paciente é selecionado do HIS/RIS por meio da estação de trabalho MUSICA®.

O DR 600 conta com tecnologia de detector de iodeto de césio, que oferece excelente qualidade de imagem e disponibilidade imediata de imagem. Detectores de GOS (oxissulfeto de gadolínio) também estão disponíveis. O processamento de imagens exclusivo de última geração MUSICA® da Agfa oferece consistência e excelentes detalhes de contraste.

Automação simplificada e design inovador

O DR 600 oferece o que há de mais moderno em tecnologia de automação de ponta. A produtividade está no auge, com o rastreamento totalmente automatizado e colimadores com DAP e iluminação LED. Parâmetros como o design inovador da cabeça do tubo com painel de controle de tela sensível ao toque apresentando uma imagem de pré-visualização, o console suave integrado no monitor MUSICA®, detecção de grade para mesa e suporte de parede e AEC de estado sólido para precisão de alta velocidade fazem desta uma sala de raios X premium.

Mesa flutuante com pedal de clique duplo.



Máxima facilidade de operação, em qualquer situação

O versátil suporte de tubo suspenso no teto utiliza um teclado com sensor de toque. Ele pode controlar todos os movimentos de suporte do teto, a exibição dos parâmetros de raios X e detalhes do paciente. Os buckys de mesa e suporte de parede totalmente motorizados têm rastreamento vertical ou horizontal com o tubo, o que permite a funcionalidade Perna Total/Coluna Total de DR como uma opção. A mesa radiográfica também suporta pacientes mais pesados.

Configurações para atender a todas as necessidades

O sistema DR 600 oferece opções de configurações CR e DR, com um detector fixo no suporte de parede e um detector do tamanho de um cassete na mesa, ou dois detectores do tamanho de um cassete no suporte de parede e na mesa, ou um único detector que pode ser alternado entre o suporte de parede e a mesa. O sistema totalmente automático oferece rastreamento vertical motorizado na mesa e no suporte de parede; rastreamento horizontal para a mesa, juntamente com posicionamento automático; e detectores de DR fixos ou portáteis no suporte de parede e na mesa.

O MUSICA® de última geração: ajustado para os melhores resultados

O processamento de imagens 'padrão ouro' MUSICA® da Agfa foi especialmente adaptado e ajustado para aprimorar a excelente qualidade de imagem de DR. Independente do exame, ele fornece qualidade de imagem consistente e detalhes de alto contraste.

E, com a mesma aparência do processamento de imagens MUSICA®, da estação de trabalho MUSICA® e do DR 600, o fluxo de trabalho é ainda mais aprimorado na sala de radiografia de DR integrada.

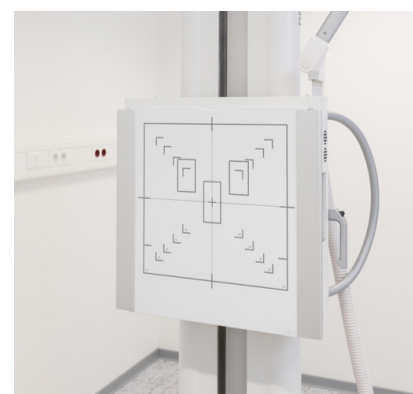
Tecnologia de detectores com potencial de redução de dose

O DR 600 oferece a opção de tecnologia GOS (óxido de gadolínio) e iodeto de cério, para alta qualidade e alta produtividade. A excelente qualidade de imagem do iodeto de cério oferece o potencial de redução significativa da dose do paciente, enquanto a disponibilidade imediata das imagens acelera o fluxo de trabalho e reduz o tempo de espera do paciente.

Combine a flexibilidade do CR e o desempenho do DR

O DR 600 pode ser integrado aos sistemas CR da Agfa. Construídos com base na tecnologia de detector de agulha de cristal, os sistemas combinados oferecem alta qualidade de imagem e potencial para redução de dose de DR, com a flexibilidade dos sistemas CR baseados em cassete.

Suporte de parede de bucky inclinável com rastreamento vertical, suportes para conveniência do paciente e interruptor de luz do colimador.



Especificações técnicas

Mesa do paciente

Largura do tampo da mesa: 81 cm
Comprimento do tampo da mesa: 220 cm
Altura da mesa (ajuste motorizado): 55 a 90 cm
Absorção de raios X: < equivalente a 0,7 mm Al
Deslocamento longitudinal do tampo da mesa: 110 cm (+60 cm, -50 cm)
Deslocamento transversal do tampo da mesa: 24 cm (± 12 cm)
Material do tampo da mesa: Resopal HPL (DIN EN438)
Peso máx. do paciente: 400 kg
Controle automático de exposição:
Câmara de íons de 3 campos

Suporte para tubo de raios X montado no teto

Altura ideal da sala:
• Versão padrão: 286 - 303,2 cm
• Versão para teto mais baixo: 279 - 283,5 cm
Faixa de rotação do tubo em torno do eixo horizontal:
De -120° a $+120^\circ$
Faixa de rotação do tubo em torno do eixo vertical:
De -180° a $+10^\circ$

Colimadores

Filtragem inerente: equivalente a 2 mm Al
Localizador de luz de campo completo: > 160 lx
Filtragem adicional:
• 1 mm Al + 0,1 mm Cu
• 1 mm Al + 0,2 mm Cu
• 2 mm Al
Rotação: 0° a $\pm 90^\circ$, recuos em 0° e $\pm 90^\circ$

Suporte de parede

Amplitude de movimento vertical: 33,5 - 179,5 cm (altura do centro do detector em relação ao chão)
Bucky inclinado, ângulo do detector: -20° a $+90^\circ$ (posição horizontal)
Distância entre o painel frontal e o detector: 50 mm
Absorção de radiação: < equivalente a 0,7 mm Al
Controle automático de exposição:
Câmara de íons de 3 campos

Acessórios do sistema

Cinto de compressão de mesa
Alças de mão de mesa
Colchão de mesa

Suporte lateral para cassete de mesa
Apoio de braço lateral para suporte de parede
Alças de mão para suporte de parede
Controle remoto (para todos os movimentos motorizados totalmente automáticos)
Kit de montagem de câmera que permite recursos baseados em visão de máquina SmartXR 2D e 3D

Trilhos de suspensão 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 elétrica 400 V Fonte Y:

- 400 V ~
- 50/60 Hz
- Trifásico (3PH+N+PE)

Alimentação elétrica 400/480 V:

- 400/480 V ~ (Selecionável pelo pessoal de serviço)
- 50/60 Hz
- Trifásico (3PH+PE)

Requisitos ambientais

Operação

Temperatura: $+10^\circ$ ~ $+35^\circ$ C
Umidade: 30 ~ 75% UR (sem condensação)
Pressão atmosférica: 700 ~ 1060 hPa
Altitude máx.: 3000 m

Pesos

Gerador (armário de armazenamento incl.): 121 kg
Transporte: máx. 257 kg
2 trilhos longitudinais (6 m): 133,2 kg
Ponte ou trilhos transversais (4 m): 129,5 kg
Mesa (bucky e acessórios incl., sem detector): 364 kg
Conjunto de suporte de parede (bucky, acessórios incl., extensão e detector): 260 kg

Geradores

Modelo do gerador	EDITOR HFe 501	EDITOR HFe 601	EDITOR HFe 801
Potência máx.	50 kW	65 kW	80 kW
Potência de saída (a 0,1s)	625 mA: 80 kVp 500 mA: 100 kVp 400 mA: 125 kVp 330 mA: 150 kVp	800 mA: 80 kVp 650 mA: 100 kVp 520 mA: 125 kVp 430 mA: 150 kVp	800 mA: 80 kVp 800 mA: 100 kVp 640 mA: 125 kVp 530 mA: 150 kVp
Faixa kV para incremento de exposição ou para precisão em kV	40-150 kV	40-150 kV	40-150 kV
	1 kV 27 passos ±(5%+1 kV)		
Intervalo de mAs	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 Trifásico (3PH+N+PE)		
Alimentação elétrica 400/480V Fonte Δ	400/480 V ~ 50/60 Hz Trifásico (3PH+PE)		
Dimensões (L x P x A)	90 cm x 43 cm x 31 cm		
Corrente máx. de entrada (0,2 s) 400 V	113 A	144 A	180 A
Corrente máx. de entrada (0,2 s) 480 V	97 A	124 A	154 A

Tubo de raios X

Tipo	E7252X	E7254FX	E7869XX
Velocidade	HS	HS	HS
Tensão nominal do tubo de raios X (IEC60613:2010) Radiográfica	150 kV	150 kV	150 kV
Potência nominal de entrada do ânodo Foco grande/pequeno em 0,1 s 180 Hz	75/27 kW	102/40 kW	100/40 kW
Valor nominal do ponto focal - Foco grande/pequeno	1,2/0,6	1,2/0,6	1,2/0,6
Ângulo do ânodo alvo	12 graus	12 graus	12 graus
Construção	Molibdênio com face de rênio-tungstênio	Molibdênio com face de rênio-tungstênio	Molibdênio com face de rênio-tungstênio
Conteúdo de calor do ânodo	210 kJ (300 KHU)	285 kJ (400 KHU)	420 kJ (600 KHU)

AGFA RADIOLOGX SOLUTIONS

Siga-nos:



[agfaradiologysolutions.com](https://www.agfaradiologysolutions.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Bélgica

Agfa, o losango Agfa e MUSICA® são marcas comerciais da Agfa-Gevaert NV, Bélgica, ou de suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Todas as informações aqui contidas destinam-se apenas a fins de orientação, e as características dos produtos e serviços descritos nesta publicação podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Produtos e serviços podem não estar disponíveis para sua área local. Entre em contato com seu representante de vendas local para obter informações sobre disponibilidade. A Agfa-Gevaert NV esforça-se diligentemente para fornecer informações tão precisas quanto possível, mas não será responsável por qualquer erro tipográfico.

© 2024 Agfa NV - Todos os direitos reservados - Publicado pela Agfa NV

GB 00202407

AGFA 