

SOLUÇÃO MÓVEL EM RADIOGRAFIA DIGITAL DIRETA

DX-D 100

COM DETECTOR SEM FIO



COM SUA EXCELENTE QUALIDADE DE IMAGEM E FLEXIBILIDADE NO MANUSEIO, O DX-D 100 MÓVEL COM DETECTOR SEM FIO OFERECE UM RÁPIDO PROCESSAMENTO DE IMAGENS QUE PODEM SER VALIDADAS IMEDIATAMENTE.

- Análise rápida das imagens após a exposição
- Maior conforto para o paciente e operador
- Maior produtividade com custo menor por exame
- Excelente qualidade de imagem, para maior eficácia no diagnóstico
- Potencial redução de dose para todos os usuários, particularmente em ambientes pediátricos e neonatais
- Fácil operação e posicionamento com o detector DR portátil sem fio e o controle motorizado
- Software de Processamento de Imagens MUSICA² para maior detalhe de contraste e qualidade de imagem consistente, independente dos exames
- Conectividade superior com RIS/PACS, HIS e processadores de imagens
- Gerador de alta eficácia, para tempos de exposição menores e imagens mais nítidas
- Alta capacidade de bateria devido a unidades separadas para movimentação e processamento de imagens, possibilitando longa autonomia
- Detector sem fio para maior flexibilidade e controle de infecções

Os pacientes que mais precisam de exames de imagem podem não ter a mobilidade necessária para ir até a sala de raios-X ou se posicionarem adequadamente para um processamento adequado de imagens. O DX-D 100 móvel da Agfa HealthCare com detector sem fio é a solução ideal para atender o paciente. Projetado para uso no leito, o DX-D 100 proporciona uma ampla gama de estudos de raios-X de radiografia geral, até mesmo para os pacientes com grandes dificuldades de movimentação. O tempo de exposição muito curto significa disponibilidade imediata das imagens, que podem ser validadas imediatamente após a exposição. A maior produtividade e qualidade de imagem se traduzem em um menor custo por exame e a maior eficiência nos diagnósticos.

Além disso, a maior qualidade de imagem também significa potencial redução na dose para pacientes e operadores. Com excelentes recursos de manuseio, ele reduz o tempo de espera, aumentando a confiança no diagnóstico. O detector sem fio complementa a alta flexibilidade enquanto melhora o controle de infecções. O DX-D 100 traz ainda mais recursos para tratar da necessidade de aprimoramento constante do conforto do paciente e do desempenho do seu departamento de radiologia.

Em movimento? fácil manuseio para exames de radiologia

O DX-D 100 com detector sem fio foi projetado para oferecer mobilidade total combinada a uma excelente qualidade de imagem. Dependendo das suas necessidades, é possível optar pelo DX-D 30C, DX-D 35C mais compacto ou ambos. As grandes rodas acionadas por servomotor e a pequena largura da unidade asseguram o manuseio facilitado do DX-D 100 ao redor do paciente, mesmo em áreas pequenas.

A mobilidade sem fio oferece maior flexibilidade e controle de infecções

Os recursos de comunicação sem fio desta solução móvel ampliam ainda mais a excelente flexibilidade, melhorando o seu fluxo de trabalho geral. Sem o cabo, há menos chances de pegar sujeiras ou germes, o que faz com que o DX-D 100 com detector sem fio seja ideal para utilização em UTIs pediátricas e setores neonatais.

Veja as imagens imediatamente após a exposição

Graças à rapidez nos tempos de visualização, as imagens podem ser visualizadas imediatamente para verificar que não é necessário repeti-las, sem mover o paciente ou o equipamento. Mas o DX-D 100 não troca qualidade por velocidade e portabilidade: 125 μ m pixels oferecem a mais alta resolução de um detector a-SI de tamanho integral, no leito do paciente.

Potência confiável e eficaz

O DX-D 100 com detector sem fio tem uma exclusiva bateria dividida para o gerador e o motor, proporcionando longos tempos de operação. Mesmo durante a recarga, ele é capaz de obter imagens, eliminando o tempo de inatividade por recargas. Além disso, o poderoso gerador de raios-X fornece imagens mais nítidas, especialmente em áreas densas, o que o torna ideal para exames do abdômen e da coluna, assim como exames em pacientes bariátricos.

MUSICA²: atento para obter os melhores resultados

O padrão de excelência em processamento de imagens MUSICA² foi especialmente adaptado e configurado para aprimorar ainda mais a excelente qualidade de imagem da Radiografia Digital Direta. Independentemente do exame,

ele assegura qualidade de imagem constante e alto detalhe nos contrastes. Com o passar do tempo, a qualidade superior de imagem também traz a potencial redução de dose significativa sem a necessidade de ajustes manuais, algo especialmente importante em casos pediátricos e neonatais.

A estação de trabalho intuitiva NX: fluxo de trabalho mais eficiente

Uma estação de trabalho NX com uma grande tela sensível ao toque de 17" está integrada ao DX-D 100 para um fluxo de trabalho perfeito. Quando um tipo específico de exame é selecionado, as configurações apropriadas dos raios-X são transferidas automaticamente para o gerador e exibidas no console da tela sensível ao toque. A NX adiciona os parâmetros de exposição usados ao arquivo de imagem digital, comunicando-se diretamente com RIS/PACS e HIS, eliminando a entrada manual de dados e erros tipográficos.

Uma forma fácil e rápida de passar para radiografia digital direta!

Com o DX-D 100, você pode desfrutar dos benefícios de produtividade da radiografia digital direta, que inclui um menor custo por exame. A aquisição imediata de imagens permite exames mais rápidos como maior produtividade para o operador e maior conforto para o paciente. Os pacientes também se beneficiam dos tempos de espera menores, maior confiança no diagnóstico e dosagens menores.

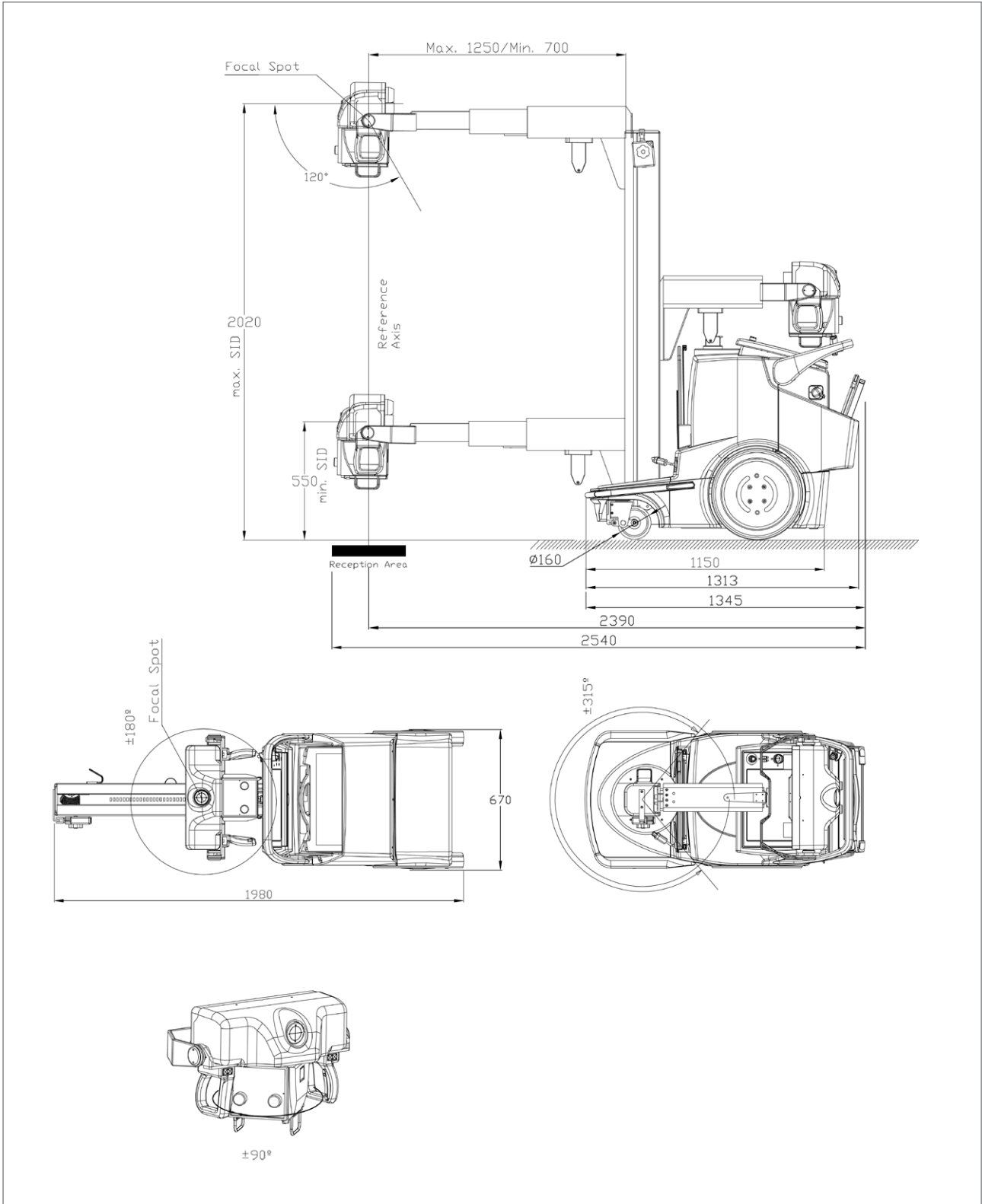
Atendimento e suporte

A Agfa HealthCare oferece soluções em contratos de serviço adaptados à situação de cada cliente. Os contratos de serviço estão disponíveis nos níveis Básico, Conforto e Avançado, tornando os custos de ciclo de vida calculáveis.

Uma equipe de suporte mundial com cerca de 1,000 atendentes profissionais está à sua disposição para suporte em todas as fases do seu projeto. Como serviço adicional, ela pode ajudá-lo a personalizar a sua árvore de exames ou vincular códigos de protocolo RIS para um retorno ainda maior sobre o investimento. Além disso, esta equipe executa tarefas que vão além da manutenção, incluindo serviços de valor agregado como treinamentos para usuários e equipes e upgrades de software.

technical

SPECIFICATIONS



GERADOR DE RAIOS-X

- **kW:** 20 kW, 32 kW, 40 kW, 50 kW
- **Intervalo de kVp*:** 40 a 150 kVp
- **Intervalo de mA*:** 10 - 500 mA selecionável
- **Intervalo de tempos de exposição:** 0,001 - 10 s.
- **Intervalo de mAs*:** 0.1 - 500 mAs

BRAÇO TUBULAR/SUPORTE

- **Braço tubular contrabalançado**
- **Alcance do braço tubular:** 1.250 mm/49,2 pol
- **Rotação da coluna:** $\pm 315^\circ$
- **SID (distância da fonte de imagem) máxima até o chão:** 2.050 mm/80,7 pol
- **SID (distância da fonte de imagem) máxima até o chão:** 550 mm/21,6 pol

UNIDADE MÓVEL

- **Peso:** 575 kg (1.268 lb.)
- **Tamanho (C x P x A):** 1,360 x 670 x 1,980 mm (53,54 x 26,4 x 77,9 pol.) altura de coluna reduzida de 1.840 mm (72,44 pol.) disponível
- **Console com tela sensível ao toque:** 430 mm/17 pol. diagonais
- **Sistema anticolisão:** Frontal e lateral
- **Unidade motorizada:** Até 4 km/h
- **Requisitos de energia:** Tomada padrão aterrada 100-240 Vac ($\pm 10\%$)
- **Potência máxima de entrada:** 1 kVA
- **Acionamento por motor (padrão):** 2 (dois) motores com tração independente, um para cada roda (para frente e para trás)
- **Sistemas de bateria:** 2 (dois) sistemas independentes, para movimentação e processamento de imagens
- **Colimador:** Colimador manual com medidor SID

DETECTOR SEM FIO PORTÁTIL DX-D 30C/DX-D 35C

- **Tipo de receptor:** Detector de silício amorfo (a-Si)
- **Tela de conversão:** CsI
- **Tamanho dos pixels:** 125 μm
- **Transmissão sem fio de dados do detector ao ponto de acesso:** IEEE 802.11n
- **O detector é normalmente fornecido com duas baterias e um carregador**
- **Tempo de recarga da bateria do detector:** 3 horas
- **Desempenho da bateria do detector:** até 800 imagens (@ ciclo 15 s, 1 s repouso) ou 140 imagens (@ ciclo 100 s, 1 s repouso) sem recarga

DETECTOR DX-D 30C

- **Área de pixels:** 42,6 x 35 cm (16,77 x 13,78 pol.)
- **Matriz de pixels:** 9,5 milhões de pixels (3.408 x 2.800)
- **Tamanho do detector (C x P x A):** 46 x 38,4 x 1,5 cm (18,1 x 15,1 x 0,6 pol.) (conforme ISO 4090)
- **Peso do detector:** 3,4 kg (7,5 lb.) (incl. bateria)

DETECTOR DX-D 35C

- **Área de pixels:** 27,4 x 35 cm (10,77 x 13,78 pol.)
- **Matriz de pixels:** 6,1 milhões de pixels (2.192 x 2.800)
- **Tamanho do detector (C x P x A):** 38,4 x 30,7 x 1,5 cm (15,1 x 12,1 x 0,6 pol.) (ISO 4090)
- **Peso do detector:** 2,3 kg (5,1 lb.) (incl. bateria)

OPÇÕES

- Controle remoto IV
- Medidor de produto dose-área
- Menor altura de coluna (1.840 mm)
- Grade anti espalhamento com cabo

* Dependendo do modelo do gerador

VERSÕES DOS GERADORES

Potência máxima kW	20 kW	32 kW	40 kW	50 kW
mA máximo	320 mA	500 mA	500 mA	500 mA
kVp mínimo	40 kVp	40 kVp	40 kVp	40 kVp
kVp máximo	125 kVp	150 kVp	150 kVp	150 kVp
Saída de energia (@ 0,1 s)	320 mA @ 62 kVp	500 mA @64 kVp	500 mA @ 80 kVp	500 mA @ 100 kVp
	250 mA @ 80 kVp	400 mA @80 kVp	400 mA @ 100 kVp	400 mA @ 125 kVp
	200 mA @ 100 kVp	320 mA @100 kVp	320 mA @ 125 kVp	320 mA @ 150 kVp
	160 mA @ 125 kVp	250 mA @128 kVp	250 mA @ 150 kVp	
		200 mA @150 kVp		
Tubos de raios-X compatíveis	E7865X	E7865X E7884X	E7884X	E7884X

TUBOS DE RAIOS-X

Tipo	E7865X	E7884X
Tensão nominal	150 kV	150 kV
Valor nominal do foco central	0,3 mm/1 mm	0,6 mm/1,2 mm
Potência nominal, foco pequeno	3,2 kW	20 kW
Potência nominal, foco grande	36,5 kW	50 kW
Ângulo alvo do ânodo	12°	12°
Diâmetro do ânodo	74 mm	74 mm
Conteúdo de calor do ânodo	100 kJ (140 kHU)	210 kJ (300 kHU)
Velocidade de rotação do ânodo	Minimum 3200 min-1	Minimum 3200 min-1

Por que Agfa HealthCare?

A Agfa HealthCare é líder global no mercado em rápido crescimento de sistemas de TI e de processamento de imagens integrados, oferecendo a instalações de atendimento à saúde um fluxo ininterrupto de informações e uma visão em 360° do atendimento ao paciente. A companhia tem uma abordagem exclusiva e holística, possibilitando o fornecimento de know-how clínico profundo e soluções hospitalares integradas abrangentes. Tais soluções especializadas integram sistemas de TI e de processamento de imagens para radiologia, cardiologia, mamografia e ortopedia. A plataforma corporativa de TI da Agfa HealthCare integra todos os dados clínicos e administrativos dentro de uma unidade de atendimento à saúde e foi projetada de forma a atender as necessidades específicas dos profissionais de saúde.

www.agfahealthcare.com

Agfa e Agfa rhombus são marcas registadas da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica, ou das suas filiais. MUSICA² é uma marca registada da Agfa HealthCare NV, Belgium ou suas afiliadas. Os dados nesta publicação têm apenas motivos de ilustração e não representam necessariamente normas ou especificações que devem ser cumpridas pela Agfa HealthCare. Toda a informação contida aqui é destinada apenas para orientação, e as características dos produtos e dos serviços descritos nesta publicação podem ser alterados em qualquer momento sem aviso prévio. Os produtos e serviços podem não estar disponíveis para a sua área local. Contacte o seu representante de vendas local para informações de disponibilidade. A Agfa HealthCare esforça-se de forma diligente para fornecer a informação mais precisa possível, mas não será responsável por qualquer erro tipográfico.

© 2014 Agfa HealthCare NV
Todos os direitos reservados
Publicado pela Agfa HealthCare
NV B-2640 Mortsel – Bélgica
520DE PT 00201408