

Porquê Agfa HealthCare?

Agfa HealthCare é um líder global no mercado em rápido crescimento de TI integrada e sistemas de imagiologia, oferecendo às instalações de saúde um fluxo contínuo de informação e uma visualização 360° dos cuidados do paciente. A empresa possui uma abordagem única e holística que lhe permite fornecer um know-how clínico profundo e soluções hospitalares totalmente integradas. Estas soluções especializadas integram TI e sistema de imagiologia para Radiologia, Cardiologia, Mamografia e Ortopedia. A plataforma Enterprise IT da Agfa HealthCare integra todos os dados administrativos e clínicos dentro de uma instituição de saúde e está preparada para satisfazer as necessidades únicas de profissionais específicos de saúde.

www.agfahealthcare.com

Agfa e Agfa rhombus são marcas registadas da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica, ou das suas filiais. MUSICA 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.

© 2013 Agfa HealthCare NV

Todos os direitos reservados

Impresso na Bélgica

Publicado pela Agfa HealthCare NV

B- 2640 Mortsel Bélgica

5ZSP2 PT 00201311

DETECTOR DIGITAL

DX-D 10



Um jeito fácil de ser Digital Direto

O Detector Digital DX-D 10 da Agfa HealthCare oferece às instituições de radiografia geral todas as vantagens do Digital Direto, para sistemas de raios-X digitais convencionais, ao mesmo tempo que maximiza o uso dos equipamentos existentes. Com tamanho de 43 x 35 cm, o detector ajusta-se em qualquer bandeja padrão e pode ser removido para manter a versatilidade para todos os exames.

O DX-D 10 é parte integral de um pacote de imagem ou integração da Agfa HealthCare. Estes pacotes incluem uma NX com processamento MUSICA, interface XRDI e detector.

O DETECTOR DIGITAL DX-D 10, OFERECE ÀS INSTITUIÇÕES DE RADIOGRAFIA GERAL UM MODO RÁPIDO E EFICAZ DE SE BENEFICIAR DA IMAGEM DIGITAL DE ALTA QUALIDADE USANDO EQUIPAMENTOS DE RAIOS-X EXISTENTES.

- Fornece um jeito fácil de ser Digital Direto
- Maximiza o investimento no equipamento existente
- Oferece conveniência e portabilidade
- Otimiza o tempo de exame e do fluxo de trabalho
- Conectividade superior a PACS, HIS/RIS e impressoras
- Detectores de iodeto de céσιο (CsI) ou oxissulfeto de gadolínio (GOS)
- Alta resolução de imagem para maior qualidade diagnóstica
- Processamento de imagem através do MUSICA para proporcionar qualidade de imagem consistente independente do exame

Fluxo de trabalho mais rápido e eficiente

O DX-D 10 fornece uma base de benefícios que aprimora o fluxo de trabalho e diminui a duração do exame. Novas exposições podem ser feitas imediatamente sem mudar o cassete, sem o risco de trocar os cassetes dos pacientes. Além disso, o número de imagens não é mais limitado ao número de cassetes disponíveis. E, para completar, as imagens do fluxo de trabalho podem ser imediatamente enviadas para o PACS ou impressora em formato DICOM.

Efetividade de diagnóstico

O DX-D 10 oferece alta resolução com pixel de: 139 μm . Ou seja, cada imagem tem mais informações - 7,8 megapixels. E com mais informações na imagem os diagnósticos são mais precisos.

MUSICA: ajustado para fornecer os melhores resultados

O DX-D 10 é compatível com nosso processamento de imagem MUSICA, que foi especialmente adaptado e ajustado para dar aprimoramento adicional à excelente qualidade de imagem DR. Independente do tipo de exame, a qualidade de imagem é consistente e com alto contraste.

especificações

TÉCNICAS

Tipo de receptor: Silício amorfo com tecnologia Charge Well Pixel™
Tela de conversão: CsI e GOS

Área de pixel:

- Total: 42,7 (a) x 35,6 (l) cm (16,8 x 14,0 pol.)
- Ativo: 42,4 (a) x 35,3 (l) cm (16,7 x 13,9 pol.)

Matriz de pixel:

- Total 3,072 (a) x 2,560 (l)
- Ativo: 3,052 (a) x 2,540 (l)
- Tamanho do pixel: 139 μm
- Resolução limite: 3,6 lp/mm
- Faixa de trabalho: 40-150 kVp
- Fator de preenchimento: 100 %
- Método de escaneamento: Progressivo
- Conversão A/D: 14 bits
- Pré visualização de imagem: 1 segundo
- Tempo de ciclo (mínimo/padrão): 8/10 s
- Saída de dados: gigabit Ethernet

Controle de exposição:

- Entradas: Solicitação de exposição, preparar
- Saídas: Exposição OK

Ambiente:

- Choque: alta tolerância a choques
- Água: resistente à água

Alcance de temperatura:

- Operação (na tampa traseira): 10° C a 35° C (máx.)
- Ambiente – Armazenamento: -20° C a +70° C

Umidade:

- Operação (sem condensação): 10 a 90%
- Armazenamento (sem condensação): 10 a 90%

Normas:

- Etiqueta CE
- EUA: UL 60601-1
- Canadá: CSA 22.2 No. 601.1-M90

Mecânico:

- Comprimento do cabo: 4,5 m
- Tamanho: 46 x 38,4 x 1,5 cm (18,1 x 15,1 x 0,6 pol.)
- Peso: 3,9 kg (8,6 lbs)

Alimentação:

- Dissipação de energia: 35 watts (máx.)
- Caixa de interface E/S: 100-240 VAC, 47-63 Hz (até 9 m distante do painel)