

DX-D 40

O Detector Digital DX-D 40* com detecção automática de exposição (AED, Automatic Exposure Detection) proporciona uma maneira fácil e eficaz de centros radiológicos tirarem proveito do processamento digital de imagens de alta qualidade usando virtualmente qualquer aparelho de raios-X.

- A forma mais fácil e rápida de passar para radiografia digital direta
- A detecção automática de exposição ou Automatic Exposure Detection (AED) permite integração perfeita com virtualmente todos os sistemas de raios-X, maximizando a utilização do equipamento de raios-X existente
- Fluxo de trabalho aprimorado e maior velocidade nos exames
- Detector no tamanho cassete, proporcionando o máximo de conveniência e portabilidade
- Conectividade superior com software e processadores de imagens compatíveis com DICOM
- Processamento MUSICA, para excelentes detalhes de contraste, qualidade de imagem consistente, independente do exame feito
- Opção entre telas de conversão do detector de iodeto de cério (CsI) ou oxissulfeto de gadolínio (GOS)

A maneira mais fácil de migrar para DR

Compatível com modelos convencionais e sistemas móveis de radiografia digital, o Detector Digital DX-D 40 proporciona aos centros radiológicos todas as vantagens da aquisição digital direta, além de maximizar a utilização do equipamento existente. A detecção automática de exposição ou Automatic Exposure Detection (AED) significa que não é necessária nenhuma conexão elétrica ao sistema de raios-X, proporcionando integração perfeita com virtualmente todos os sistemas de raios-X.

Com um tamanho de 43 x 35 cm, o detector se acopla a qualquer bandeja de Bucky padrão e pode ser facilmente removido, garantido versatilidade para todos os tipos de exame. A tecnologia sem fio aumenta o conforto do operador e aumenta a flexibilidade e conveniência dos exames, mesmo em situações desafiadoras para a captura de imagem.

Fluxo de trabalho mais rápido e eficiente

O DX-D 40 faz parte de uma das soluções Agfa HealthCare Instant DR, que incluem o software de aquisição de imagens NX com detector e processamento MUSICA. Estas soluções, sem filme ou cassete, proporcionam uma série de benefícios no fluxo de trabalho, aumentando a produtividade e diminuindo o tempo gasto nos exames. Repetições podem ser feitas imediatamente, sem trocas de cassete, e o número de imagens já não fica mais limitado à disponibilidade de cassetes. Para completar o fluxo de trabalho, as imagens podem ser enviadas imediatamente a um PACS ou impressora no formato DICOM.





MUSICA e qualidade de imagem de DR: maior confiança no diagnóstico

O DX-D 40 é compatível com o nosso padrão de excelência em processamento de imagens, o MUSICA, que foi especialmente adaptado e configurado para aprimorar ainda mais a excelente qualidade de imagem do DR. Independentemente do exame, ele assegura qualidade de imagem constante e alto detalhe nos contrastes.

A combinação do MUSICA com a alta qualidade do DX-D 40, tanto em termos de sensibilidade quanto definição, proporciona maior confiança e eficiência no diagnóstico.

Atendimento e suporte

A Agfa HealthCare oferece soluções de contratos de serviço adaptadas à situação dos clientes. Disponíveis nos níveis Basic, Comfort e Advanced, elas podem fazer com que os custos do ciclo de vida possam ser calculados. Uma equipe de cerca de 1.000 profissionais de atendimento espalhados ao redor do mundo pode dar apoio em todas as fases do seu projeto e até mesmo ajudar a personalizar a sua árvore de exames ou códigos de protocolos RIS, aumentando ainda mais o seu retorno sobre o investimento. Esta equipe vai muito além do suporte e manutenção, oferecendo serviços de valor agregado como treinamento de superusuários, treinamento de equipes e upgrades de software.

Tanto garantia estendida quanto opções adicionais de DASP (Damage Assistance Program) estão disponíveis para o DX-D 40

Especificações técnicas

DETECTOR

- **Tipo de detector:** Silício amorfo com TFT
- **Tela de conversão:** Csl e GOS
- **Tamanho dos pixels:** 140 µm
- **Matriz ativa de pixels:** 2560 x 3072 pixels
- **Tamanho da área ativa:** 358,4 mm x 430,1 mm
- **Matriz efetiva de pixels:**
 - Csl: 2548 x 3060
 - GOS: 2560 x 3072
- **Área efetiva:**
 - Csl: 356,7 mm x 428,4 mm
 - GOS: 358,4 mm x 430,1 mm
- **Escala de cinza:** 14 bits
- **Resolução espacial:** Mín. 3,5 lp/mm
- **Dimensões externas:** 384 mm × 460 mm × 15 mm (ISO 4090)
- **Peso:**
 - Csl: 3,4 kg
 - GOS: 3,3 kg
- **Transmissão de dados sem fio:** IEEE 802.1111a/b/g/n, 2,4 GHz/5 GHz,
- **Padrão de faixa de energia:** 40 – 150 kVp

Requisitos ambientais

Operação

- **Temperatura:** +10 ~ +35 °C
- **Umidade:** 30 ~ 85% (sem condensação)
- **Pressão atmosférica:** 70 ~ 106 kPa
- **Choque mecânico:** 1,6 G
- **Vibrações:** 0,7 G
- **Limite de queda:** Máx. 700 mm

Armazenamento e transporte

- **Temperatura:** -15 ~ +55 °C
- **Umidade:** 10 ~ 90% (sem condensação)
- **Pressão atmosférica:** 50 ~ 106 kPa
- **Choque mecânico:** 20 G
- **Vibrações:** 0,7 G
- **Limite de queda:** Máx. 700 mm

ESPECIFICAÇÕES DA BATERIA

- **Tipo:** Bateria de polímeros de íons de lítio
- **Capacidade:** 4000 mAh
- **Tensão nominal:** 7,4 V
- **Tempo de carga:** 2 horas
- **Tempo de funcionamento:** 4 horas (com modo sleep desativado)
- **Ciclo de vida:** Aprox. 500 ciclos
Capacidade ≥ 80% (100% = 4.000 mAh)

UNIDADE DE CONTROLE DO SISTEMA

Fonte de alimentação

- **Entrada:** 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, Máx. 200 VA
- **Saída:** +24 VCC 3,3 A, 80 W

Portas de cabeamento

- Portas Gigabit Ethernet – 3
- Portas “Power over Ethernet” – 2
- **Comunicação sem fio:** IEEE 802.11a/b/g/n (2,4 GHz/5 GHz)
- **Dimensões (L × A × P):** 300 mm × 235,8 mm × 58 mm,
Altura da antena – 105 mm
- **Peso:** 2,5 kg

Requisitos ambientais

Operação

- **Temperatura:** +10 ~ +35 °C
- **Umidade:** 30 ~ 85% (sem condensação)
- **Pressão atmosférica:** 70 ~ 106 kPa
- **Altitude:** Máximo 2.000 metros

Armazenamento e transporte

- **Temperatura:** -15 ~ +55 °C
- **Umidade:** 10 ~ 90% (sem condensação)
- **Pressão atmosférica:** 50 ~ 106 kPa
- **Altitude:** Máximo 2.000 metros

DETECTOR AED DIGITAL

Insight. Delivered.

A Agfa HealthCare é líder global no mercado em rápido crescimento de sistemas integrados de TI e imagiologia, oferecendo para as instituições de saúde um fluxo contínuo de informações 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. Essas soluções especializadas integram sistemas de TI e de imagiologia para Radiologia, Cardiologia, Mamografia, Ortopedia e Veterinária. A plataforma Enterprise TI da Agfa HealthCare integra todos os dados administrativos e clínicos dentro de uma instituição de saúde e foi projetada para atender as necessidades dos profissionais de saúde. ■

www.agfahealthcare.com

Agfa e o losango Agfa são marcas registradas da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica ou de suas afiliadas. DX-D e MUSICA são marcas registradas da Agfa HealthCare NV, Bélgica ou de suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Todas as outras marcas comerciais citadas no presente documento pertencem a seus respectivos proprietários e são utilizadas com finalidade editorial, sem nenhuma intenção de violação. Os dados nesta publicação são apenas para fins ilustrativos e não representam necessariamente normas ou especificações que devam ser cumpridas pela Agfa HealthCare. Todas as informações aqui contidas se destinam apenas à orientação e as características dos produtos e serviços descritos nesta publicação que podem ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Os produtos e serviços podem não estar disponíveis na sua localidade. Entre em contato com o seu representante local de vendas para informações sobre disponibilidade. A Agfa HealthCare esforça-se de forma diligente para fornecer as informações mais precisas possíveis, mas não será responsável por qualquer erro tipográfico.

* Não disponível nos EUA e Canadá

© Copyright 2014 Agfa Graphics NV.
Todos os direitos reservados.
© 2014 Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Bélgica
52UAX PT 00201507