

DR 18M

O detector digital de painel plano DR 18M foi desenvolvido para mamografia digital (DR). O cintilador de CsI diretamente depositado e a resolução de pixels de $76 \mu\text{m}$ oferecem a mais alta qualidade de imagem necessária para exames de mamografia. O detector AED é compatível com modalidades analógicas de mamografia, possibilitando uma atualização fácil e independente de fornecedor para seu mamógrafo, otimizando os investimentos existentes do departamento de radiologia.

- A maneira mais fácil e versátil de se transformar em mamografia digital direta
- O detector se ajusta aos buckies de 18x24 padrão das modalidades analógicas de mamografia
- A absorção do detector é compatível com o AEC das unidades de raios X de mamografia
- A detecção automática de exposição (AED) permite o uso perfeito com praticamente todos os sistemas de mamografia, de qualquer fornecedor, maximizando o uso dos equipamentos de raios X existentes
- A alta DQE com resolução elevada e o recurso AED sem perdas do detector são compatíveis com exames de baixa dose
- A solução sem cassete melhora o fluxo de trabalho e a velocidade dos exames
- O processamento MUSICA oferece um excelente detalhe de contraste e uma qualidade de imagem consistente

A maneira mais fácil de mudar para a mamografia digital direta

O detector DR 18M é compatível com uma atualização fácil e independente de fornecedor das suas modalidades analógicas de mamografia para a modalidade digital (DR). O detector foi concebido para se ajustar aos buckies de 18x24 padrão da mamografia analógica. A detecção automática de exposição (AED) permite o uso perfeito com sistemas analógicos de mamografia, já que evita a necessidade de sincronização com as modalidades e, portanto, de qualquer conexão elétrica com os sistemas de raios X ou mamografia.

A absorção do detector foi projetada para ser compatível com o controle automático de exposição (AEC) das unidades de raios X de mamografia. Para mudar da mamografia convencional ou CR, só é necessário um alinhamento da modalidade.



DR DETECTOR AED DE TAMANHO DE CASSETE PARA MAMOGRAFIA DIGITAL



O detector pode permanecer no bucky durante todo o tempo; não há necessidade de carregar as baterias com essa solução com fios.

Qualidade da imagem: alta DQE e dose baixa

O cintilador do detector utiliza CsI diretamente depositado. Combinado com um tamanho de pixel de alta resolução de 76 μm , ele oferece a qualidade de imagem excelente necessária para exames de mamografia digital. A alta eficiência de detecção quântica (DQE) e o tamanho dos pixels são compatíveis com uma dose mais baixa de radiação para os pacientes. Adicionalmente, devido à detecção simultânea dos raios X, o recurso AED do detector possibilita o não aumento da dose para os pacientes.

Fluxo de trabalho sem cassete: mais rápido e eficiente

O DR 18M proporciona todas as vantagens da radiografia digital direta, permitindo maximizar o uso dos seus equipamentos atuais. Como parte da solução de mamografia DR da Agfa, ele inclui a estação de trabalho de aquisição de imagens NX com o processamento de imagens MUSICA. A pré-visualização e a exibição da imagem processada pelo MUSICA só levam alguns segundos após a exposição. A solução sem cassete proporciona uma série de benefícios de fluxo de trabalho que melhoram a produtividade e aceleram o tempo dos exames. O detector pode permanecer no bucky durante todo o tempo; não há necessidade de carregar as baterias com essa solução com fios.

MUSICA e qualidade de imagem DR: melhoria na confiança diagnóstica

O DR 18M é compatível com nosso processamento de imagens "padrão ouro" MUSICA, que foi especialmente adaptado para a mamografia digital e sintonizado para melhorar ainda mais a excelente qualidade de imagem DR. Ele fornece uma qualidade de imagem consistente e um elevado detalhe de contraste. A combinação do MUSICA com a alta qualidade de imagem do detector DR 18M propicia uma melhoria na eficiência e confiança no diagnóstico.

Assistência e suporte

A Agfa oferece soluções de contrato de assistência técnica sob medida de acordo com a necessidade do cliente. Disponíveis nos níveis Básico, Conforto e Avançado, elas tornam previsíveis os custos relacionados ao ciclo de vida do seu dispositivo. Uma equipe de cerca de 1000 profissionais de assistência técnica em todo o mundo pode fornecer suporte em todas as fases do seu projeto e até mesmo ajudar a personalizar sua árvore de exames ou vincular códigos de protocolo RIS, para um retorno ainda maior sobre o investimento. Essa equipe trabalha além do suporte de manutenção, oferecendo serviços de valor agregado, como treinamento de superusuário, treinamento de equipes e upgrades de software.

Especificações técnicas

DETECTOR

- Tipo de detector: silício amorfo com TFT
- Diretamente depositado: CsI (iodeto de céσιο)
- Tamanho do pixel: 76 μ m
- Matriz de pixel: 2295 x 3054 pixels
- Tamanho da área ativa: 174,4 x 232,0 mm
- Conversão A/D: 16 bits
- Dimensões externas (L x C x A): 194,5 x 267,5 x 14,2 mm
- Peso: 0,92 kg
- Padrão de escala de energia: 20 – 50 kVp

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DA SSU

- Peso: 1,23 kg
- Interface: 100 – 180 V \sim , 50/60 Hz, 2,5 A – 1,25 A
- Dimensões: 170 \pm 0,5 x 170 \pm 0,5 x 60,5 \pm 0,5 mm

CABOS

- Cabo fixo RSM: 18_POE_CBL 1 x 6 m
- Gigabit Ethernet: 7 gigabits

REQUISITOS AMBIENTAIS

Funcionamento

- Temperatura: +5 \sim +35° C
- Umidade: 20 \sim 75% UR
- Pressão atmosférica: 500 \sim 1060 hPa
- Choque: 40 g
- Vibração: 1 g
- Limites de queda: Máx. 500 mm

Armazenamento e transporte

- Temperatura: -10 \sim +40° C
- Umidade: 5 \sim 95% UR
- Pressão atmosférica: 500 \sim 1060 hPa
- Choque: 40 g
- Vibração: 1 g
- Limites de queda: Máx. 500 mm

DR DETECTOR AED DE TAMANHO DE CASSETE PARA MAMOGRAFIA DIGITAL

Para mais informações sobre a Agfa, visite nosso site em www.agfa.com ■

Agfa e Agfa rhombus são marcas registradas da Agfa-Gevaert NV, Bélgica, ou das suas filiais. DX-D e MUSICA são marcas registradas da Agfa-Gevaert NV, Bélgica, ou das suas filiais. Todos os direitos reservados. Toda 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. Contate o seu representante de vendas local para informações de disponibilidade. A Agfa-Gevaert NV esforça-se de forma diligente para fornecer a informação mais precisa possível, mas não se responsabiliza por qualquer erro tipográfico.

© 2018 Agfa NV
All rights reserved
Published by Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgium

XF590 PT 00201807

AGFA 
HealthCare

MATRIZ IBF
Rua Lauro Muller, 116/10º andar - Botafogo
CEP: 22290-906 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel: (21) 2103-1000
medix@ibf.com.br

IBF FILIAL SP
Av. Pedro Bueno, 1028 - Jabaquara
CEP: 04342-000 - São Paulo - SP - Brasil
Tel: (11) 2103-2000
rxsp@ibf.com.br

 @ibf.medix  @ibf.medix www.ibf.com.br


INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES