

CR 15-X

Solução de radiografia computadorizada compacta e altamente versátil que oferece alta velocidade e qualidade de imagem com a conveniência de ser capaz de combinar placas-padrão de fósforo e detectores de agulhas de céσιο em um gabinete de radiografia computadorizada (CR)

- Até 60% de redução da dose com os detectores de agulhas de céσιο*
- Acessível para uma ampla gama de aplicações
- Conveniente e com um rápido fluxo de trabalho, com velocidade e resolução controladas pelo usuário
- Robusto, mas de fácil instalação e manutenção
- Cabe em espaços pequenos e é adequado para aplicações móveis
- A capacidade de conexão a redes faz com que a integração seja perfeita
- Altamente versátil, o compacto CR 15-X oferece uma solução ideal para ambientes hospitalares descentralizados, clínicas e consultórios particulares

O digitalizador de mesa CR 15-X foi projetado com base na amplamente testada tecnologia Agfa HealthCare, com um design modular mais robusto, que alia um custo acessível a alta qualidade de imagem, velocidade ajustável e um fluxo de trabalho voltado para o usuário.

Versátil, este digitalizador de radiografia computadorizada (CR) é capaz de lidar com uma ampla gama de aplicações de radiografia digital.

O custo total de propriedade continua baixo, graças à facilidade de instalação, manutenção e utilização, fazendo com que ele seja um modo econômico para migrar do analógico ao digital. Com o CR 15-X, ambientes hospitalares descentralizados, clínicas e consultórios particulares podem tirar proveito da conveniência e do rápido fluxo de trabalho oferecido pela radiografia digital.

Até 60% de redução da dose *

Suportando tanto placas-padrão de fósforo quanto detectores de agulhas de céσιο, as unidades CR 15-X oferecem uma total conveniência com qualidade superior de imagem, ao mesmo tempo em que aproveitam os investimentos já existentes do departamento de radiografia. Com placas-padrão de fósforo. O CR 15-X oferece uma qualidade de imagem excelente.

No entanto, quando utilizado com detectores à base de agulha de céσιο, o CR 15-X proporciona uma excelente qualidade de imagem e oferece uma redução substancial da dose de até 60%.

* Testes com placas radiológicas certificadas determinaram que os detectores de Brometo de Céσιο (CR) e de Iodeto de Céσιο (DR) quando usados com o processamento MUSICA podem proporcionar reduções entre 50 a 60% da dose quando comparado aos tradicionais sistemas CR de Fluor Brometo de Bário. Entre em contato com a Agfa HealthCare para mais detalhes.

O equilíbrio entre velocidade e resolução

Com o CR 15-X, o usuário tem a opção de ajustar a velocidade e a resolução de acordo com as necessidades do exame. O usuário pode facilmente substituir as configurações padrões para cada exame, dependendo das prioridades específicas de velocidade/qualidade, exame por exame. O software de processamento de imagens MUSICA da Agfa HealthCare otimiza automaticamente a qualidade de imagem.



DIGITALIZADOR CR 15-X



Robusto, mas de fácil instalação e manutenção

A instalação do CR 15-X é rápida e fácil. Com o conceito "uma chave" e um design modular, com base em módulos, a manutenção é mais rápida, mais fácil e também mais econômica. Consequentemente, os custos de implantação são mais baixos e a instalação é mais simples. A inserção horizontal de cassetes impede que a poeira e sujeira sejam introduzidas durante a operação normal.

Cabe em espaços pequenos e é adequado para aplicações móveis

Cabendo em uma mesa, o digitalizador CR 15-X pode ser colocado facilmente em qualquer lugar, não importando quão pequeno e foi projetado com

a facilidade de uso em mente. O CR 15-X também pode ser acoplado a carros, vans, caminhões e outras instalações para operação móvel, utilizando-se um suporte para o transporte (opcional). Devido ao baixo consumo de energia, a conexão com uma bateria pode ser facilmente efetuada.

A capacidade de conexão a redes faz com que a integração seja perfeita

O CR 15-X tem conformidade total com o padrão DICOM, para fácil integração com outros elementos de soluções; nós recomendamos combiná-lo com o pacote de software SE da Agfa HealthCare para uma solução completa em meio digital ou com a impressora DRYSTAR 5302 para a impressão das imagens.

	Tamanhos dos cassetes	Tamanhos das chapas	Resolução espacial
■ CR HD5.OS GENERAL (Cesium)	35 x 43 cm (14 x 17") 24 x 30 cm (9.44 x 11.81") 18 x 24 cm (7.08 x 9.44")	35 x 43 cm (14 x 17") 24 x 30 cm (9.44 x 11.81") 18 x 24 cm (7.08 x 9.44")	10 pixels/mm, 5 pixels/mm (incluindo perna coluna completa) 10 pixels/mm, 5 pixels/mm 10 pixels/mm, 5 pixels/mm
■ CR MD1.0 GENERAL	35 x 43 cm (14 x 17") 35 x 35 cm (14 x 14") 24 x 30 cm (9.44 x 11.81") 18 x 24 cm (7.08 x 9.44") 15 x 30 cm (5.90 x 11.81")	35 x 43 cm (14 x 17") 35 x 35 cm (14 x 14") 24 x 30 cm (9.44 x 11.81") 18 x 24 cm (7.08 x 9.44") 15 x 30 cm (5.90 x 11.81")	10 pixels/mm (incluindo perna coluna completa) 6.6 pixels/mm 5 pixels/mm (incluindo perna coluna completa) 10 pixels/mm, 6.6 pixels/mm, 5 pixels/mm 10 pixels/mm, 6.6 pixels/mm, 5 pixels/mm 10 pixels/mm, 6.6 pixels/mm, 5 pixels/mm 10 pixels/mm, 6.6 pixels/mm, 5 pixels/mm
■ CR MD1.0F GENERAL	35 x 43 cm (14 x 17")	15 x 30 cm (5.90 x 11.81")	10 pixels/mm, 6.6 pixels/mm, 5 pixels/mm
■ CR DD1.0 VET (*)	35 x 43 cm (14 x 17") 15 x 30 cm (5.90 x 11.81")	s0, s1, s2, s3, s4, equine1 (63 x 180 mm), equine2 (63 x 210 mm), equine3 (90 x 230 mm) s0, s1, s2, s3, s4, equine1 (63 x 180 mm), equine2 (63 x 210 mm), equine3 (90 x 230 mm)	10 pixels/mm 6.6 pixels/mm 5 pixels/mm 10 pixels/mm 6.6 pixels/mm 5 pixels/mm

(*) apenas para uso veterinário

Especificações Técnicas

GERAL

Tipo de digitalizador

- Alimentação por cassete único
- Taxa de transferência: Até 102 chapas/hora* (dependendo do tamanho e da resolução)

Display

- Indicador de status com LED
- Status e mensagens de erro em monitor de computador externo

Resolução da escala de cinzas

- Aquisição de dados: 20 bits/pixel
- Saída para o processador: 16 bits/pixel comprimida

Dimensões e peso

- (L x P x A): 22.83 x 27.55 x 18.54 in (580 x 700 x 471 mm)
Profundidade sem o cassete e a extensão: 14.96 in (380 mm)
- Peso: 66.13 lbs (30 kg)

Alimentação

- Fonte de alimentação externa com ajuste automático (saída de 24V)
- Entrada:
 - 100V - 240V
 - < 2A
 - 50/60 Hz
 - Fusível: Europa máx. 16A; EUA máx. 15A

Requisitos mínimos

- DETECTORES GENERAL CR HD5.0S
- CASSETE GERAL CR HD5.0S
- CHAPA GERAL CR MD1.0
- CASSETE GERAL CR MD1.0
- CHAPA GERAL CR MD1.0F
- CASSETE GERAL CR MD1.0F
- CHAPAS VETERINÁRIAS CR DD1.0
- CASSETE VETERINÁRIO CR DD1.0
- NX

Condições ambientais

- De acordo com a norma: IEC 721-3-3 (1997): classe 3K2, com esta extensão:
 - Temperatura: 15 - 35° C

Efeitos ambientais

- Nível de ruído: máx. 65 dB (A)
- Dissipação de calor: em stand-by 30 W, máx. 140 W

Uso móvel

- De acordo com a norma: 3K2, com estas restrições:
 - Temperatura: +15° C a +35° C
 - Umidade: 15 - 75 % UR (sem condensação)
 - Durante o transporte com o kit de mobilidade: de acordo com a norma IEC721-3-5: 5K1 e 5M3

Transporte

- De acordo com a norma: IEC 721-3-2 (1997): classe 2K2, com estas restrições:
 - 25 a +55° C (-4 a 131° F)

Armazenamento

- O dispositivo embalado deverá suportar estas condições mecânicas: IEC 721-3-1: classe 1M2 e IEC 721-3-2 (1993): classe 2M3; incluindo transporte marítimo.
- De acordo com IEC721-3-1: classe 1K4

SEGURANÇA

Aprovações

- CE, cNRTLus

* isto inclui um tempo de troca de cassete de 2s

SEGURANÇA

Geral

Este produto foi projetado em conformidade com as diretrizes MEDDEV relacionadas à aplicação de dispositivos médicos e foi testado como parte dos procedimentos de avaliação de conformidade exigidos pela Diretiva 93/42/CEE para Dispositivos Médicos (Diretiva do Conselho Europeu) 93/42/EEC sobre Dispositivos Médicos.

- ISO 13485:2003
- IEC 62366:2007
- IEC 62304:2006
- ISO 14971:2007

Segurança

- IEC 60601-1:2005
- UL 60601-1:2003
- CAN/CSA C22.2 N° 601.1-M90

Segurança do laser

- IEC 60825-1:1993
- IEC 60825-1:2007

Compatibilidade eletromagnética

- IEC 60601-1-2:2007
- Regras FCC 47 CRF parte 15 subparte B
- CAN/CSA 22.2 N° 60601-1-2-08

Conformidade ambiental

- WEEE 2012/19/EC
- Diretiva RoHS 2 2011/65/UE

DIGITALIZADOR CR 15-X

Sobre a Agfa HealthCare

A Agfa HealthCare é uma empresa líder no fornecimento de soluções de diagnóstico por imagem e de TI para a área da saúde, para hospitais e centros de saúde de todo o mundo. O grupo empresarial é um dos principais intervenientes no mercado de soluções de diagnóstico por imagem, fornecendo tecnologias analógicas e digitais e soluções de TI para satisfazer as necessidades de médicos especializados. O grupo empresarial é também um dos principais fornecedores do mercado de soluções de informação para a área da saúde, integrando os fluxos de trabalho administrativo, financeiro e clínico de hospitais independentes e grupos hospitalares. ■

www.agfahealthcare.com

Agfa e o rombóide Agfa o losango Agfa são marcas registradas da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica ou de suas afiliadas. 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 em qualquer momento sem aviso prévio. Os produtos e serviços podem não estar disponíveis para na sua em sua região área local. Entre em contato com o seu representante de vendas local no endereço www.agfahealthcare.com para averiguar a disponibilidade. A Agfa HealthCare esforça-se de forma diligente para fornecer as informações mais precisas possíveis, mas não será responsável por qualquer erro tipográfico.

© 2016 Agfa HealthCare NV
Todos os direitos reservados
Impresso na Bélgica
Publicado pela Agfa HealthCare
NV B- 2640 Morsel Bélgica
53D62 PT 00201605