



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DIGITALIZADOR
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 césio em um gabinete de radiografia computadorizada (CR).

- > Até 60% de redução da dose com os detectores de agulhas de cério*
- > 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



* Testes com placas radiológicas certificadas determinaram que os detectores de Brometo de Césio (CR) e de Iodeto de Césio (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 para mais detalhes.

O digitalizador de mesa CR 15-X foi projetado com base na amplamente testada tecnologia Agfa, 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 cério, 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 cério, o CR 15-X proporciona uma excelente qualidade de imagem e oferece uma redução substancial da dose de até 60%.

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 padrão para cada exame, dependendo das prioridades específicas de velocidade/qualidade, exame por exame. O software de processamento de imagens MUSICA® da Agfa otimiza automaticamente a qualidade de imagem.

Robusto, 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 componentes, 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 para uma solução completa em meio digital ou com a impressora DRYSTAR 5302 para a impressão das imagens.



Especificações Técnicas

GERAL

Digitalizador

Monocassete

Velocidade: Até 102 placas/hora* (dependendo do tamanho e resolução)

Painel

LED indicador de Status

Mensagens de erro e estado no monitor do PC

Resolução da escala de cinzas

Aquisição de dados: 20 bits/pixel

Saída para processador: 16 bits/pixel compressão raiz quadrada

Dimensões e pesos

L x P x A: 580 x 700 x 471 mm

Prof. sem unidade de cassete e extensão: 380 mm

Peso: 31 kg

Alimentação

Fonte externa com seleção automática (Saída 24 V)

Entrada:

• 100 V - 240 V

• < 2 A

• 50/60 Hz

• Fusível: Europa máx. 16 A; USA máx. 15 A

Configuração mínima

DETECTORES CR HD5.0S GENERAL

CASSETE CR HD5.0S GENERAL

PLACA CR MD1.0 GENERAL

CASSETE CR MD1.0 GENERAL

CR MD1.0 ADAPTADOR DE CASSETE 24 X 30

PLACA CR MD1.0F GENERAL

CASSETE CR MD1.0F GENERAL

PLACA CR DD1.0 VET

CASSETE CR DD1.0 VET

NX

Condições ambientais

De acordo com IEC 721-3-3 (1997): classe 3K2, com a seguinte extensão:

• Temperatura: 15° C a 35° C

Impacto ambiental

Nível de ruído: máx. 65 dB (A)

Dissipação de calor: standby 30 W, máx. 140 W

Uso móvel

De acordo com IEC721-3-3 (1997): classe 3K2, com as seguintes restrições:

• Temperatura: +15° C a +35° C

• Umidade: 15 - 75 % UR (sem condensação)

• Durante o transporte com o kit móvel: de acordo com IEC721-3-5: 5K1 e 5M3

Transporte

De acordo com IEC 721-3-2 (1997): classe 2K2, com as seguintes restrições:

• Temperatura: -25° C a +55° C

Armazenamento

O equipamento embalado deve estar de acordo com as seguintes 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

CONFORMIDADE**Geral**

ISO 13485
IEC 62366
IEC 62304
ISO 14971

Segurança

IEC 60601-1
CAN/CSA C22.2 NO 60601-1
ANSI/AAMI ES 60601-1

Compatibilidade Eletromagnética

IEC 60601-1-2
Regras da FCC 47 do CFR parte 15 subparte B
CAN/CSA 22.2 NO 60601-1-2

Segurança do Laser

IEC 60825-1

Conformidade Ambiental

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

	Tamanhos dos cassetes	Tamanhos das placas	Resolução espacial
CR HD5.OS GENERAL (Cesium)	35 x 43 cm	35 x 43 cm	10 pixels/mm, 5 pixels/mm (incluindo perna coluna completa)
	24 x 30 cm	24 x 30 cm	10 pixels/mm, 5 pixels/mm
	18 x 24 cm	18 x 24 cm	10 pixels/mm, 5 pixels/mm
CR MD1.0 GENERAL	35 x 43 cm	35 x 43 cm	10 pixels/mm (incluindo perna coluna completa) 6,6 pixels/mm 5 pixels/mm incluindo perna coluna completa)
	35 x 35 cm	35 x 35 cm	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
	24 x 30 cm	24 x 30 cm	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
	18 x 24 cm	18 x 24 cm	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
	15 x 30 cm	15 x 30 cm	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
CR MD1.0F GENERAL	35 x 43 cm	15 x 30 cm	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
CR DD1.0 VET (*)	35 x 43 cm	s0, s1, s2, s3, s4	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
		equine1 (63 x 180 mm)	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
		equine2 (63 x 210 mm)	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
		equine3 (90 x 230 mm)	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
	15 x 30 cm	s0, s1, s2, s3, s4	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
		equine1 (63 x 180 mm)	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
		equine2 (63 x 210 mm)	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm
		equine3 (90 x 230 mm)	10 pixels/mm, 6,6 pixels/mm, 5 pixels/mm

(*) apenas para uso veterinário

AGFA RADIOLOGX SOLUTIONS

Siga-nos:



[agfaradiologysolutions.com](https://www.agfaradiologysolutions.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Bélgica

Agfa, Agfa rhombus 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.

© 2024 Agfa NV - Todos os direitos reservados - Publicado pela Agfa NV

PT 00202409