

# CR 30-X

## Digitalizador



- DIGITALIZADOR DE MESA
- AMPLA GAMA DE APLICAÇÕES
- BAIXO CUSTO DE AQUISIÇÃO
- LEITURA HORIZONTAL DE CASSETES
- APLICAÇÃO MÓVEL



### ALTA QUALIDADE DE IMAGENS

#### Ampla gama de aplicações

O CR 30-X é um digitalizador altamente versátil. Ele oferece uma solução ideal para qualquer ambiente descentralizado de radiologia. Esse digitalizador suporta aplicações de radiologia e odontologia em geral.

#### Dados completos

O CR 30-X possui alta qualidade de imagens: ele lê plates a uma resolução de 10 pixels/mm em todos os formatos.

#### Table top

Com seu tamanho reduzido, o CR 30-X pode facilmente ser instalado em qualquer lugar. Ele trabalha com cassetes dedicados e foi desenvolvido para otimizar o manuseio e a manutenção, de maneira fácil e confortável. Combinado com a blindagem de raio-x universal opcional, o digitalizador pode ser usado dentro da sala de exame.

#### Baixo custo de aquisição

A instalação do CR 30-X pode ser feita em um único dia. Com uma tecnologia especial para apagar as imagens dos plates, não é necessário eletricidade adicional, podendo-se utilizar instalações elétricas convencionais. Sem a necessidade de mudanças elétricas significa menores custos de preparação e instalação mais fácil. Com seu design modular e integrado, ele oferece uma manutenção fácil, rápida e eficiente.

## NX

O CR 30-X está disponível com o NX, uma ferramenta de controle de qualidade e identificação de imagens da Agfa, para um fluxo de radiologia mais eficiente e otimizado.

### Cassetes com chip de memória

O CR 30-X usa cassetes dedicados com memória embutida que armazena os dados cadastrados durante a identificação. O chip embutido identifica os dados por radiofrequência. Os dados de identificação e imagens são interligados desde o início do processo.



### TAMANHO DOS CASSETES: CR MD4.0T

Tamanhos de Cassete	Resolução Espacial	Tamanho da Matriz de Pixels
Resolução Padrão		
35 x 43 cm	10 pixels / mm	3480 x 4248
24 x 30 cm	10 pixels / mm	2328 x 2928
18 x 24 cm	10 pixels / mm	1728 x 2328
15 x 30 cm	10 pixels / mm	1440 x 2928
35 x 35 cm	10 pixels / mm	3480 x 3480

# especificações

## TÉCNICAS

### GERAL

#### Digitalizador

- Alimentação individual de cassetes
- Produtividade:
  - 35 x 43 cm = aprox. 60 plates / h
  - 24 x 30 cm = aprox. 71 plates / h
  - 18 x 24 cm = aprox. 76 plates / h
  - 15 x 30 cm = aprox. 82 plates / h
  - 35 x 35 cm = aprox. 60 plates / h

#### Monitor de LCD

- Status da máquina e mensagens de erro

#### Resolução da escala de cinzas

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

#### Dimensões e peso

- L x A x P: 69,3 x 46,4 x 70,1 cm (27.2 x 18.2 x 27.6 pol.)
- Profundidade do compartimento para cassetes: 76.9 cm (30.3 pol.)
- Peso: aprox. 80 kg (176 libras)

#### Potência

- 220 - 240 V/ 50-60Hz
- Modo de espera 120W, máx. 320W, fusível 16A 120V/ 60Hz (EUA)
- Modo de espera 120W, máx. 320W, fusível 15A 100V/60Hz (Japão)

- Modo de espera 120W, máx. 320W, fusível 15A

#### Configuração Mínima

- Cassetes CR MD4.0T
- Plates CR MD4.0
- NX

#### Condições ambientais

- Temperatura: 15 – 30 °C (59-86 °F)
- Umidade: 10-80% UR
- Campos magnéticos: máx. 3.80  $\mu$ T de acordo com a EN 61000 - 4-8: nível 2
- Taxa de variação de temperatura: 0.5 °C/minuto (0.9F°)

#### Impacto ambiental

- Nível de ruído: máx. 65 dB (A)
- Dissipação de calor: em standby 120 W, máx. 320 W

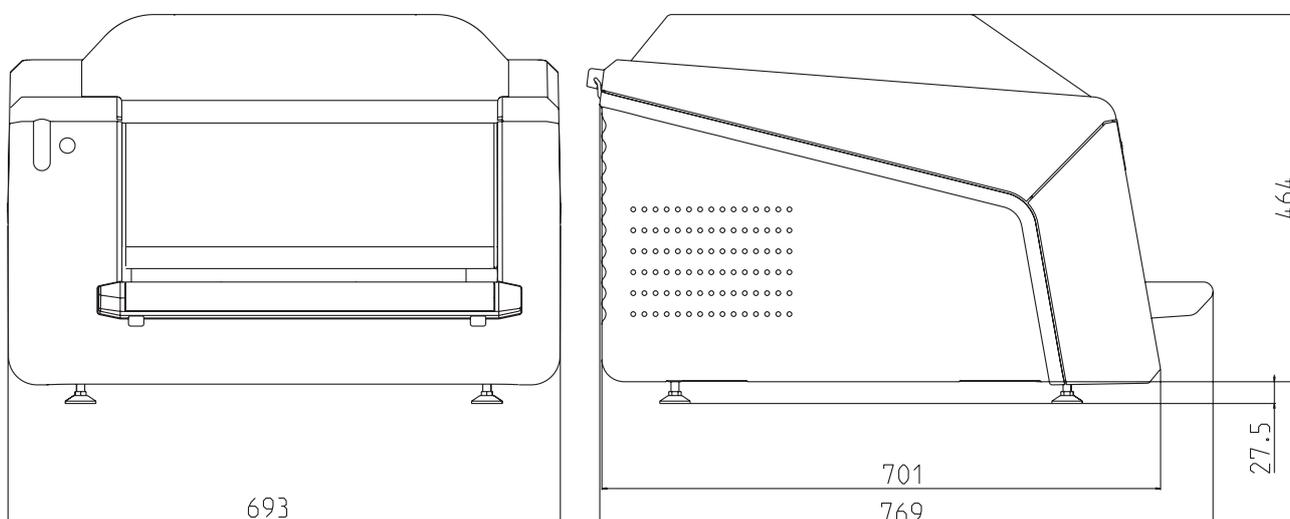
### SEGURANÇA

#### Aprovações

- TÜV, UL, cUL, CE

#### Dados para transporte

- Temperatura: -25 a +55 °C (-4 a 131 °F) -25 °C por no máx. 72 horas, +55 °C por no máx. 96 horas
- Umidade: 5 – 95% UR



## Segurança

Região	Norma	Raio-X	Laser
Europa	EN 60601-1: 1990 + A1: 1993 + A2: 1995 EN 60601-1-2: 2001	Norma: 1987	EN 60825 - 1:2001
EUA	UL 60601-1 21CFR part 820: good manufacturing practice for medical devices	DHHS/FDA 21 CFR part 1002, subchapter B	DHHS/FDA 21 CFR parts 1040, 10 and 1040, 11
Canadá	CSA22.2 No.601.1 No.601.1.2		

Agfa e Agfa rhombus são marcas registadas da Agfa-Gevaert N.V., Bélgica, ou das suas filiais. Todas as outras marcas registadas são detidas pelos seus respectivos donos e são utilizadas a nível editorial sem intenção de infracção. 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.

© Copyright 2010 Agfa HealthCare NV

Todos os direitos reservados

Impresso na Bélgica

Publicado pela Agfa HealthCare NV

B- 2640 Mortsel Bélgica

5P5FK PT 00201007