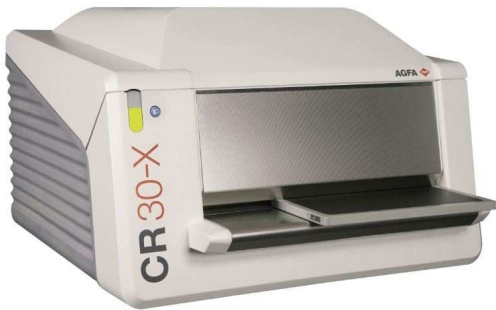


# CR 30-X

## Skaner



- SKANER STOŁOWY
- INSTALACJA W POZYCJI POZIOMEJ
- OBSŁUGUJE WIELE APLIKACJI
- NISKI KOSZT NABYCIA
- ŁADOWANIE KASETY POZIOMO
- ŁATWE PRZEMIESZCZANIE

### JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW

#### Szerokie spektrum zastosowań

CR 30-X to skaner o dużej wszechstronności. Stanowi idealne rozwiązanie dla prywatnych i zdecentralizowanych placówek radiografii komputerowej. Obsługuje aplikacje z zakresu radiologii ogólnej i stomatologii.

#### Pełnia danych

CR 30-X nie dopuszcza kompromisów w zakresie jakości obrazu: odczytuje płyty obrazowe (wszystkie rozmiary) w wysokiej rozdzielczości 10 pikseli/mm.

#### Skaner stołowy

Dzięki niewielkim rozmiarom, CR 30-X może być zastosowany w każdym miejscu. Urządzenie pracuje wykorzystując odpowiednie kasety i zostało zaprojektowane z myślą o łatwości jego użytkowania, przy uwzględnieniu wygody i optymalności działania, oraz komfortu obsługi konserwacyjnej. W połączeniu z uniwersalną osłoną przeciw promieniom X (do nabycia opcjonalnie), urządzenie można zainstalować również w pomieszczeniach, gdzie wykonuje się prześwietlenia.

#### Niski koszt całkowity

Instalację CR 30-X można wykonać w jeden dzień. Specjalna technologia LED zastosowana w buforze kasowania pozwala wykorzystywać standardowe przyłącza elektryczne, nie ma potrzeby doprowadzenia dodatkowego zasilania. Brak wstępnych prac elektrycznych oznacza niższe koszty i większą łatwość instalacji. Modułowa konstrukcja pozwala na szybszą, łatwiejszą i tańszą konserwację urządzenia.



## Oprogramowanie NX

CR 30-X jest urządzeniem dostępnym z oprogramowaniem NX, narzędziem do identyfikacji i kontroli jakości obrazu firmy Agfa. Kombinacja ta zapewnia najbardziej efektywny i optymalny przepływ pracy w radiologii. Wśród pakietów oprogramowania dostępny jest algorytm automatycznego składania obrazów całej kończyny/całego kręgosłupa z zastosowaniem kaset MD4.0T FLFS.

## Kasety z pamięcią

CR 30-X wykorzystuje specjalne kasety z wbudowaną pamięcią, w której przechowywane są dane wprowadzane w momencie identyfikacji. Wbudowana karta antenowa jest wykorzystywana w systemie identyfikacji radiowej, zapewniając skojarzeni i odpowiednich obrazów w całym procesie przetwarzania.



## WYMIARY KASET: CR MD4.0T OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

| Akceptowane wymiary kaset | Rozdzielczość liniowa | Rozmiar matrycy pikseli |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Rozdzielczość</b>      |                       |                         |
| 35 x 43 cm                | 10 pikseli / mm       | 3480 x 4248             |
| 35 x 35 cm                | 10 pikseli / mm       | 3480 x 3480             |
| 24 x 30 cm                | 10 pikseli / mm       | 2328 x 2928             |
| 18 x 24 cm                | 10 pikseli / mm       | 1728 x 2328             |
| 15 x 30 cm                | 10 pikseli / mm       | 1440 x 2928             |

# Dane techniczne

## Charakterystyka skanera

- Ładowanie kaset pojedynczo
- Odczyt płyt realizowany metodą bezkontaktową
- Obróbka kaset wykonywana całkowicie automatycznie przez skaner
- Ręczne kasowanie płyt obrazowych poza cyklem odczytu
- Awaryjne wyciągnięcie kasety bez potrzeby ingerencji serwisu (po otwarciu drzwiczek urządzenia wykonywana jest ponowna inicjalizacja)
- Przepustowość dla kaset 35x43 cm - 60 płyt/h (kompletna obróbka jednej kasety trwa 60 s, czas od włożenia kasety do wyświetlenia obrazu na stacji technika: 44 s)
- Przepustowość dla kaset 35x35 cm - 60 płyt/h
- Przepustowość dla kaset 24x30 cm - 71 płyt/h
- Przepustowość dla kaset 18x24 cm - 76 płyt/h
- Przepustowość dla kaset 15x30 cm - 82 płyt/h

## Wyświetlacz

- Wskaźniki statusu LED
- Status pracy i komunikaty o błędach wyświetlane na monitorze komputera

## Głębina skali szarości

- Akwizycja danych: 20 bitów/piksel
- Wysyłanie obrazu: 16 bitów/piksel

## Wymiary i waga

- (SZER. X GŁĘB. X WYS.): 693 x 701 x 464 mm (27,2 x 27,6 x 18,2"); głębokość z uwzględnieniem podajnika: 769 mm (30.3")
- Waga: ok. 80 kg
- Powierzchnia zabudowy: 0,49m<sup>2</sup>

## Zasilanie

- 220-240V/50-60 Hz, tryb jałowy 120 W, maks. 320 W, bezpiecznik 16A
- 120V/60 Hz (USA), tryb jałowy 120W, maks. 320 W, bezpiecznik 15A
- 100V/60 Hz (Japonia), tryb jałowy 120 W, maks. 320 W, bezpiecznik 15A
- możliwość zastosowania zasilacza UPS zapewniającego zakończenie cyklu skanowania płyty i przesłanie obrazów do stacji NX

## Minimalne wymagania

- Kasety ogólnego zastosowania CR MD4.0T
- Płyta ogólnego zastosowania CR MD4.0
- NX

## Warunki otoczenia

- Temperatura 15-30°C (59-86°F)
- Wilgotność 15-80% względnej
- Pola magnetyczne: maksymalnie 3,8 μT, zgodnie z EN 61000-4-8: poziom 2
- Zakres zmian temperatur: 0,5°C/min. (0,9°F)

## Wpływ na środowisko

- Poziom hałasu: maks. 65 dB (A), stand-by 55 dB (A)
- Rozpraszanie ciepła: tryb jałowy 120 W, maks. 320 W

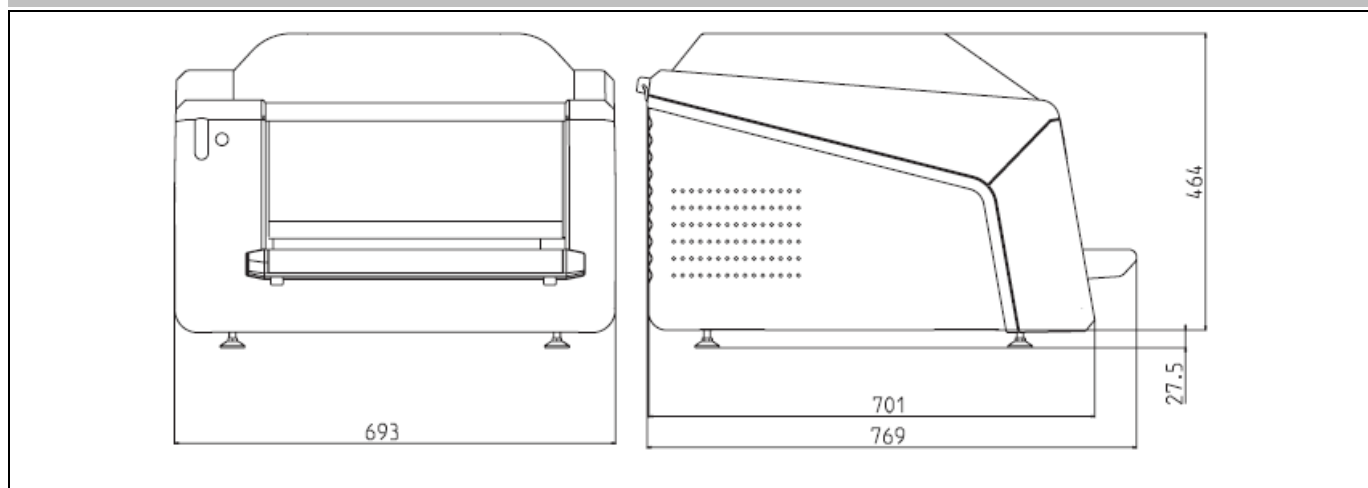
## BEZPIECZEŃSTWO

### Zgodność

- Zgodność z UL, cUL, CE

### Transport

- Temperatura: -25 do 55°C (-4 do 131°F), maks. -25°C przez maks. 72 godziny, +55°C przez maks. 96 godzin
- Wilgotność: 5-95% względnej



## BEZPIECZEŃSTWO

| <b>OBSZAR<br/>GEOGRAFICZNY</b> | <b>PRZEPISY</b>  | <b>PROMIENIE RTG</b>                      | <b>LASER</b>                               |
|--------------------------------|--|---|--|
| EUROPA                         | EN 60601-1: 1990 +<br>A1: 1993 + A2: 1995<br>EN 60601-1-2: 2001                            | Regulation: 1987                          | EN 60825 – 1: 2001                         |
| USA                            | UL 60601-1<br>21CFR cz. 820: dobra praktyka<br>wytwórcy odnośnie do urządzeń<br>medycznych | DHHS/FDA 21 CFR cz.<br>1002, podrozdz. B. | DHHS/FDA 21 CFR cz. 1040, 10<br>i 1040, 11 |
| KANADA                         | CSA22.2 No.601.1 No.601.1.2  |   |  |

Znaki firmowe i towarowe Agfa oraz romb Agfa są własnością Agfa-Gevaert N.V., Belgia lub jej spółek zależnych. Wszystkie inne znaki handlowe należą do ich właścicieli i zostały wykorzystane edytorsko bez zamiaru ich naruszenia. Dane w tej publikacji mają jedynie charakter ilustracyjny i niekoniecznie odzwierciedlają standardy lub warunki techniczne, które Agfa musi spełnić. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym tekście mają na celu jedynie wprowadzenie do produktu, którego właściwości mogą zostać zmienione w każdym czasie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne w Państwa okolicy. W celu uzyskania informacji na temat ich dostępności, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym. Agfa dokłada starań, aby dostarczane informacje były tak dokładne, jak to możliwe, jednakże nie ponosi odpowiedzialności za błędy typograficzne w publikacji.

©Copyright 2010 Agfa-Gevaert N.V.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Wydrukowano w Belgii

Opublikowano przez Agfa-Gevaert N.V.,

B-2640 Mortsel-Belgium

NGKVU GB 00201010

**AGFA**   
HealthCare