CR 30-Xm

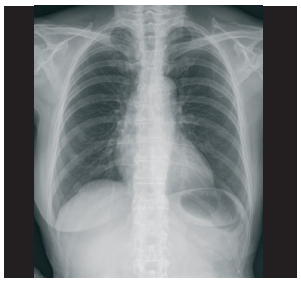


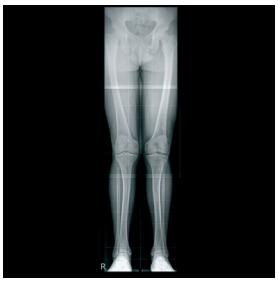
Ekonomiczne rozwiązanie dla cyfrowych pracowni radiograficznych i mammograficznych

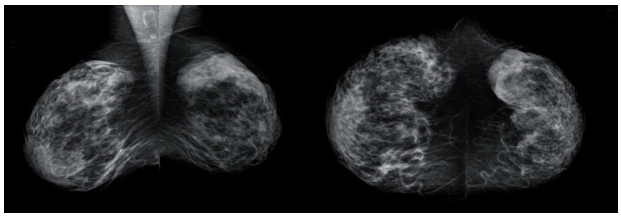
Skaner radiograficzny CR 30-Xm charakteryzuje się bardzo dużą uniwersalnością, która zapewnia odczyt wszystkich typowych zdjęć radiologicznych, zdjęć mammograficznych, specjalistycznych zdjęć ortopedycznych, pełnowymiarowych zdjęć kręgosłupa i kończyn dolnych, zdjęć stomatologicznych oraz zdjęć wykonywanych podczas manualnej terapii kręgosłupa. Ze względu na przystępną cenę i niskie koszty eksploatacji, skaner CR 30-Xm jest idealnym rozwiązaniem dla szpitali i przychodni prywatnych inwestujących w nowoczesną technologię radiografii cyfrowej z pośrednią akwizycją obrazu.

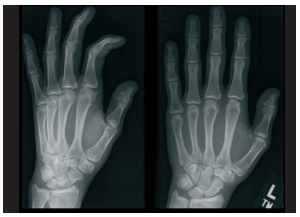
UNIWERSALNY SKANER STOŁOWY CR 30-Xm ZAPEWNIA BARDZO WYSOKĄ JAKOŚĆ OBRAZU KONIECZNĄ W NOWOCZESNEJ DIAGNOSTYCE RADIOGRAFICZNEJ I MAMMOGRAFII

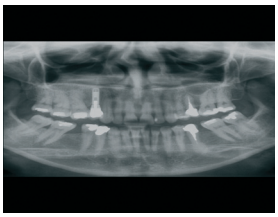
- Kompleksowe rozwiązanie dla cyfrowych pracowni radiograficznych i mammograficznych
- Bezkompromisowa jakość obrazu
- Prosta obsługa i duża wydajność
- Możliwość instalacji w niewielkich pomieszczeniach oraz w pojazdach
- Łatwa instalacja i obsługa techniczna
- Automatyczne powiązanie danych pacjenta z wykonanym zdjęciem dzięki wbudowanej pamięci elektronicznej











AGFA HealthCare

Wysoka jakość obrazów

Bez względu na rodzaj badania, parametry jakościowe obrazów cyfrowych uzyskiwanych za pomocą skanera CR 30-Xm są bardzo wysokie. Odczyt płyt mammograficznych odbywa się z rozdzielczością 20 pikseli/mm (rozmiar piksela 50 μm), co pozwala na uwidocznienie nawet bardzo drobnych szczegółów diagnostycznych. Standardowe płyty radiologiczne skanowane są z rozdzielczością 10 pikseli/mm (rozmiar piksela 100 μm). W celu zwiększenia kontrastu i uwydatnienia szczegółów diagnostycznych, wszystkie obrazy mogą być poddane obróbce za pomocą algorytmu MUSICA^2. Przetwarzanie obrazów wykonywane jest bez interwencji operatora i zapewnia najwyższą jakość obrazów.

Kompaktowa konstrukcja mechaniczna

Ze względu na niewielkie rozmiary, skaner CR 30-Xm może być ustawiony w każdej, nawet niewielkiej pracowni lub pojeździe, dzięki czemu w łatwy sposób można wyposażyć mobilny gabinet wykonujący przesiewowe badania mammograficzne. Przy zastosowaniu uniwersalnej osłony przed promieniowaniem, skaner CR 30-Xm może być użytkowany w pomieszczeniu, w którym znajduje się aparatura rentgenowska. Urządzenie zostało zaprojektowane z uwzględnieniem zasad ergonomii oraz komfortu pracy i współpracuje z dedykowanymi kasetami.

Niskie koszty eksploatacji

Instalacja skanera CR 30-Xm jest bardzo prosta i zajmuje nie więcej niż kilka godzin. Ze względu na zastosowanie specjalnego systemu diod LED do kasowania naświetlonych płyt obrazowych, pobór mocy z sieci zasilającej jest bardzo mały, co pozwala na dołączenie urządzenia do typowego gniazda sieciowego. Nie jest konieczne wykonywanie żadnych dodatkowych instalacji elektrycznych, co znacznie zmniejsza koszt instalacji. Ponadto, dzięki w pełni modułowej konstrukcji, obsługa techniczna i naprawy skanera są bardzo proste i atrakcyjne cenowo.

Wysoka wydajność i jakość pracy

Skaner CR 30-Xm współpracuje ze stacją akwizycyjną NX wyposażoną w funkcję identyfikacji obrazów oraz oprogramowanie do kontroli jakości. Funkcje te znacznie zwiększają wydajność pracy oraz umożliwiają natychmiastowe podjęcie decyzji o powtórzeniu lub akceptacji badania. W typowych warunkach skaner CR 30-Xm umożliwia odczyt 60 pełnowymiarowych płyt obrazowych (35 x 43 cm) w ciągu godziny. Skaner jest także w pełni zgodny z normą DICOM, co pozwala na jego łatwą integrację z systemami informatyki medycznej i innymi urządzeniami.



Kasety RTG z wbudowaną pamięcią

Skaner CR 30-Xm współpracuje z dedykowanymi kasetami z wbudowana pamięcią elektroniczną, w której zapisywane są dane pacjenta i parametry badania. Odczyt danych wykonywany jest drogą radiową. Powiązanie danych identyfikacyjnych z każdym zdjęciem stosowane jest na wszystkich etapach procesu diagnostycznego wspomaganego przez systemy informatyki medycznej Agfa HealthCare.





Specyfikacja techniczna

Parametry eksploatacyjne
- Oznaczenie modelu: 5179/100
- Wbudowany podajnik jednej kasety
- Wydajność:
  35 x 43 cm - ok. 60 płyt/godzinę
  35 x 35 cm - ok. 60 płyt/godzinę
  24 x 30 cm - ok. 71 płyt/godzinę
  18 x 24 cm - ok. 76 płyt/godzinę
  15 x 30 cm - ok. 82 płyt/godzinę
  24 x 30 cm (mammo) - ok. 32 płyt/godzinę
  18 x 24 cm (mammo) - ok. 38 płyt/godzinę

Wyświetlacze
- Diody LED do wyświetlania podstawowych informacji o stanie urządzenia
- Informacje statusowe i komunikaty o błędach wyświetlane na zewnętrznym komputerze

Rozdzielczość skali szarości
- Akwizycja danych: 20 bitów/piksel
- Dane wyjściowe do przetwarzania: 16 bitów/piksel

Wymiary i masy
- Szerokość x głębokość x wysokość: 693 x 701 x 546 mm
- Głębokość z tacą podajnika: 769 mm
- Ciężar: ok. 72 kg

Zasilanie elektryczne
- Napięcie i częstotliwość sieci: 220-240 V / 50-60 Hz
- Pobór prądu: 1 A

Minimalna konfiguracja sprzętowa
- Stacja akwizycyjna NX
- Kaseta CR MD 4.0T do zastosowań ogólnych
- Kaseta CR MD 4.0T do pełnowymiarowych prześwietleń kończyn dolnych i kręgosłupa
- Płyta CR MD 4.0 do zastosowań ogólnych
- Płyta i kaseta CR MM 3.0T do mammografii

Warunki środowiskowe (praca)
- Temperatura: 15-30 °C
- Wilgotność względna: 15-80%
- Indukcja pola magnetycznego: maks. 3,8 mT (EN 61000-4-8: Level 2)
- Szybkość zmian temperatury: maks. 0,5 °C/min

Warunki środowiskowe (transport)
- Temperatura: od -25 do +55 °C
- -25 °C maks. przez 72 godziny
- +55 °C maks. przez 96 godzin
- Wilgotność względna: 5-95%

Oddziaływania środowiskowe
- Poziom hałasu: maks. 65 dB(A)
- Emisja ciepła: czuwanie 80 W, praca maks. 200 W

Bezpieczeństwo eksploatacji
- Zatwierdzenia: CE, UL

Skaner CR 30-Xm jest niedostępny w USA i Kanadzie.

Wymiary kaset

Rodzaj kasety	Wymiary	Rozdzielczość przestrzenna	Ilość pikseli w polu obrazowym
CR MD 4.0T General	35x 43 cm	10 pikseli/mm	3480 x 4248
	35x 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
CR MD 4.0T FLFS	35x 43 cm	10 pikseli/mm	3480 x 4406
CR MM 3.0T Mammo	24 x 30 cm	20 pikseli/mm	4710 x 5844
	18 x 24 cm	20 pikseli/mm	3510 x 4644

Normy i przepisy bezpieczeństwa

Region	Normy i przepisy ogólne	Urządzenia rentgenowskie	Urządzenia laserowe
Europa	EN 60601-1:1990+ A1:1993 + A2:1995 EN 60601-1-2:2007	Regulations 1987	EN 60825-1:2001

Dlaczego Agfa HealthCare?

Agfa HealthCare jest liderem na rynku zintegrowanych systemów informatycznych do zarządzania obrazami cyfrowymi i informacją medyczną, które zapewniają wydajny przepływ danych i pełną obsługę informatyczną procesów związanych z opieką zdrowotną. Podejście naszej firmy do potrzeb klientów ma zawsze charakter całościowy, co pozwala na zaoferowanie produktów opartych na dogłębnej wiedzy klinicznej, dostosowanych do wymagań wszystkich grup pracowników. Nasze wysoko specjalizowane systemy skutecznie integrują infrastrukturę informatyczną szpitala z nowoczesnymi urządzeniami diagnostycznymi do badań radiologicznych, kardiologicznych, ortopedycznych i mammograficznych. Systemy Agfa HealthCare zapewniają także obsługę czynności administracyjnych w obrębie całego szpitala. Ponadto wszystkie oferowane przez nas rozwiązania mogą być w prosty sposób dostosowane do indywidualnych wymagań różnych grup użytkowników.

www.agfahealthcare.com

Agfa i logo Agfa w postaci rombu są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert N.V., Belgia lub jej spółek stowarzyszonych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe pozostają w posiadaniu swych właścicieli, zostały tu użyte w sposób redakcyjny bez zamiaru naruszenia. Dane zawarte w niniejszej publikacji mają charakter wyłącznie informacyjny i nie muszą odzwierciedlać standardów lub specyfikacji, które Agfa HealthCare zobowiązana jest spełniać. Wszystkie informacje tu zawarte mają charakter wskazówek, a cechy produktów i usług opisanych w tej publikacji mogą w dowolnej chwili ulec zmianie bez powiadomienia. Produkty i usługi mogą być niedostępne na danym obszarze. Informacje na temat dostępności uzyskać można od lokalnego przedstawiciela Agfa. Agfa HealthCare dokłada wszelkich starań w celu udostępnienia możliwie jak najściślejszych informacji, nie odpowiada jednakże za błędy typograficzne.

Copyright 2012 Agfa HealthCare NV

Wszystkie prawa zastrzeżona

Drukowano w Polsce

Wydawca: Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel, Belgia

AGFA HealthCare