

RADIOGRAFIA BEZPOŚREDNIA

DX-D Retrofit

technologia DR w Twoim zasięgu



maksymalizacja

wykorzystania posiadanej infrastruktury

Atrakcyjne cenowo rozwiązanie oferujące doskonałą jakość obrazów diagnostycznych dzięki oprogramowaniu MUSICA². Możliwość maksymalizacji wykorzystania posiadanej analogowej aparatury rtg, przy bezproblemowym i szybkim wdrożeniu technologii cyfrowej. Dla użytkowników systemów CR Agfa HealthCare – dodatkowa możliwość minimalizacji nakładów inwestycyjnych poprzez podłączenie wybranego panela cyfrowego do już posiadanej stacji technika CR oraz minimalizacja szkoleń techników dzięki pracy w znanym systemie NX.

Prezentujemy koncepcję DX-D Retrofit.

Prosty sposób na cyfrowe obrazowanie

Zestaw DX-D Retrofit umożliwia pełne wykorzystanie zalet radiografii bezpośredniej (DR) w placówkach medycznych posiadających tradycyjne analogowe pracownie rentgenowskie lub urządzenia CR wymagające skanowania naświetlonych płyt obrazowych. Przejście z systemu analogowego lub radiografii pośredniej (CR) do systemu DR w pełni wykorzystującego posiadany potencjał urządzeń to rozwiązanie wyjątkowo korzystne.

Wdrożenie wysokowydajnej technologii cyfrowej z bezpośrednią akwizycją obrazu nie wymaga dużych nakładów inwestycyjnych. Należy podkreślić, że oferowane przez naszą firmę rozwiązania pozwalają na całkowitą eliminację zarówno technologii analogowej, jak i CR (z wyjątkiem zdjęć FLFS - informacja poniżej).

Możliwość wykonywania cyfrowych zdjęć FLFS z wykorzystaniem skanera CR Agfa HealthCare

Zestaw DX-D Retrofit Agfa HealthCare – jako jedyne dostępne na rynku rozwiązanie umożliwia wykonywanie cyfrowych zdjęć cała noga – cały kręgosłup (FLFS z ang. full leg full spine) w technologii CR – poprzez podłączenie dowolnego modelu skanera Agfa HealthCare do stacji akwizycyjnej NX obsługującej panel cyfrowy zestawu DX-D Retrofit.

MUSICA² i szeroki asortyment detektorów

Dzięki różnorodnym typom detektorów i stacji akwizycyjnej NX z zainstalowanym oprogramowaniem MUSICA² do inteligentnego przetwarzania obrazów oraz bezproblemowej integracji z innymi urządzeniami i systemami, zestaw DX-D Retrofit zapewnia szybkie i ekonomiczne wdrożenie technologii radiografii bezpośredniej DR. Rezultatem takiej zmiany będzie zwiększenie wydajności, podniesienie efektywności, bardzo wysoka jakość obrazów diagnostycznych, a także - w opcji zastosowania wysokoczułych detektorów na bazie jodku cezu (CsI) - możliwość znaczącego zmniejszenia dawek promieniowania otrzymywanych przez pacjentów.

Prosta i bezproblemowa instalacja

Podłączenie zestawu DX-D Retrofit nie powoduje żadnych zmian w funkcjonowaniu i sposobie obsługi aparatury rentgenowskiej, która może być nadal eksploatowana w dotychczasowej konfiguracji. Instalacja zestawu jest bardzo prosta i ogranicza do niezbędnego minimum czas przestoju pracowni rentgenowskiej. Obsługa nowych urządzeń jest w dużym stopniu intuicyjna i wymaga jedynie minimalnego szkolenia personelu, a wszystkie zalety radiografii bezpośredniej dostępne są natychmiast po zakończeniu konfiguracji urządzeń.



Jeden detektor może współpracować zarówno z systemami stacjonarnymi, jak i mobilnymi, co znacznie zmniejsza koszty inwestycyjne.



Zestaw DX-D Retrofit - prosta droga do technologii DR

technologia

kategorii premium dla rozwiązań DR

MUSICA² - najwyższa jakość obrazu

Rozwiązanie DX-D Retrofit - w połączeniu z zaletami stacji NX wykorzystującej algorytm MUSICA² – oddzielnie analizujący kości i tkanki miękkie, pozwala na optymalne dobranie kontrastu i gęstości optycznej. W rezultacie użytkownik otrzymuje obrazy diagnostyczne o powtarzalnej, najwyższej jakości oraz bardzo dobrej wizualizacji szczegółów diagnostycznych. Rozwiązanie zwiększa wydajność pracy zakładu radiologii i komfort pracy lekarzy.

Szeroki wybór detektorów dla wszystkich rodzajów badań

Zestaw DX-D Retrofit może być wyposażony w detektory z połączeniem kablowym lub bezprzewodowe wykonane na bazie jodku cezu (CsI) lub tlenosiarczku gadolinu (GOS), co pozwala na optymalne dostosowanie rozwiązania do rodzaju wykonywanych badań i możliwości finansowych placówki służby zdrowia. Detektory bezprzewodowe z matrycą CsI wyposażone w niezawodny panel scyntylicyjny o dużej trwałości, są idealnym rozwiązaniem dla oddziałów pediatrycznych i innych zastosowań wymagających najwyższej jakości obrazów i równocześnie minimalnej dawki promieniowania.

Detektor CsI - potencjał w redukcji dawek promieniowania

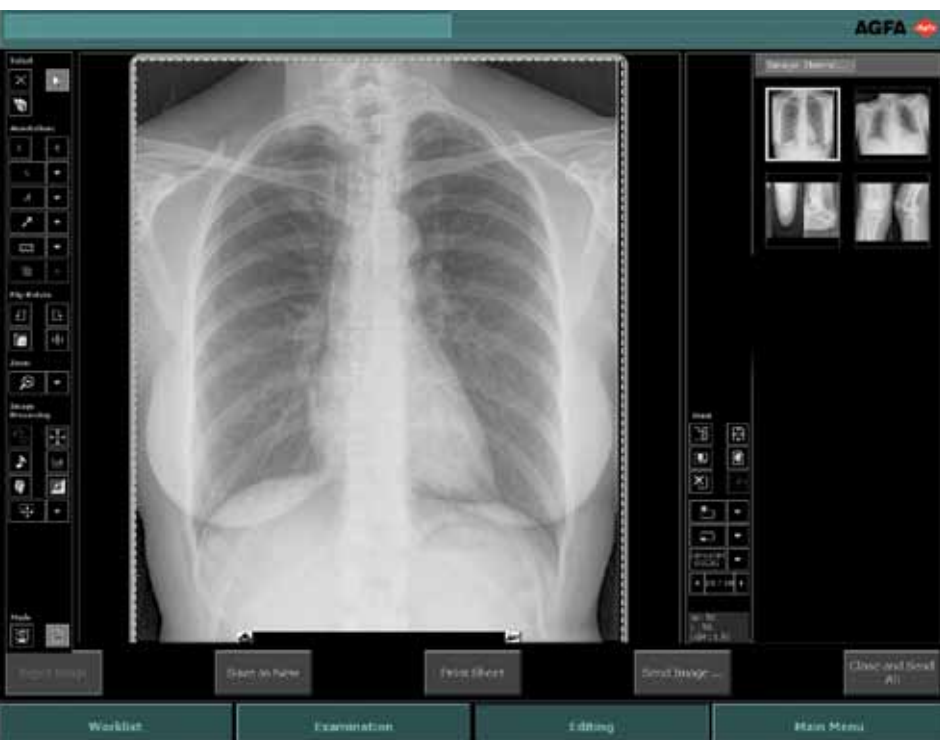
Dzięki synchronizacji działania detektora z generatorem wysokiego napięcia aparatu rentgenowskiego, detektor może w pełni wykorzystać emisję promieniowania. Oferowane detektory CsI charakteryzują się wysoką sprawnością kwantową i współpracują z oprogramowaniem MUSICA², które przekształca surowe dane o obrazie na w pełni kontrastowe zdjęcie o doskonałej wizualizacji szczegółów diagnostycznych. Ze względu na wysokie parametry techniczne detektora, możliwe jest znaczne zmniejszenie dawek promieniowania przy zachowaniu wysokiej wartości diagnostycznej każdego obrazu.

Współpraca detektora z systemami rentgenowskimi

Możliwość współpracy detektora bezprzewodowego z każdym posiadanym przez szpital aparatem rentgenowskim - zarówno stacjonarnym jak i mobilnym, pozwala na znaczne zmniejszenie nakładów inwestycyjnych. Ponadto, niewielki ciężar i rozmiar urządzenia, ułatwiają jego przenoszenie pomiędzy pomieszczeniami, czy aparatami rtg. Bezprzewodowe detektory przyczyniają się także do zwiększenia poziomu higieny, co jest szczególnie ważne na oddziałach intensywnej opieki i w pomieszczeniach sterylnych.

Wygoda i duża wydajność pracy

Zestaw DX-D Retrofit zapewnia wszystkie korzyści z technologii DR, usprawniając przepływ danych i skracając czas potrzebny na badanie. Technologia radiografii bezpośredniej charakteryzuje się bardzo dużą wydajnością przy zachowaniu wysokiej i powtarzalnej jakości obrazów. Natychmiastowy podgląd umożliwia weryfikację pozycjonowania pacjenta. Co warto podkreślić - ilość wykonywanych ekspozycji nie jest już ograniczona dostępnością kaset - obrazy są natychmiast przesyłane w formacie DICOM do drukarki medycznej i do systemu PACS. DXD Retrofit umożliwia wykonywanie zdjęć w stole lub statywie z wykorzystaniem standardowej kratki przeciwrozproszeniowej i tzw. wolne ekspozycje - bez kratki.



Stacja akwizycji obrazów NX z oprogramowaniem MUSICA² zapewnia najwyższą jakość obrazów i pozwala na zmniejszenie dawek promieniowania.



Zestaw DX-D Retrofit - prosta droga do technologii DR

zintegrowana

obsługa pacjenta

Współpraca z systemami PACS/HIS/RIS i drukarkami medycznymi

Stacja NX – kluczowy element systemu DX-D Retrofit może komunikować się z systemem archiwizacji PACS, szpitalnym systemem informatycznym HIS oraz systemem informacji radiologicznej RIS, co eliminuje konieczność wielokrotnego wprowadzania tych samych danych oraz zdecydowanie usprawnia obsługę pacjentów. Dzięki temu wyniki badań mogą być dostępne natychmiast w obrębie całej infrastruktury szpitala i na terenie innych placówek podłączonych do sieci transmisji danych. Możliwy jest także wydruk obrazów ze stacji NX na drukarkach medycznych pracujących w standardzie DICOM.

Umowy serwisowe i wsparcie klienta

Agfa HealthCare umożliwia zawarcie umów serwisowych, których zakres dostosowany jest do indywidualnych wymagań klienta i pozwalają na utrzymanie kosztów eksploatacji sprzętu w z góry określonych granicach. Oferujemy także pięcioletni program ubezpieczenia detektorów (od początku okresu gwarancji) obejmujący takie zdarzenia jak przypadkowy upadek lub uderzenie urządzenia.

Do Państwa dyspozycji są nasi specjaliści, którzy zapewnią wsparcie na wszystkich etapach projektu inwestycyjnego, począwszy od instalacji i wstępnej konfiguracji sprzętu, a skończywszy na rutynowych przeglądach okresowych i obsłudze technicznej. W ramach usług dodatkowych nasz zespół może także zmodyfikować strukturę badań oraz skonfigurować protokół łączności z systemem RIS. Oferujemy również szkolenia personelu, instalacje uaktualnień oprogramowania oraz specjalne kursy dla administratorów systemu.

Dlaczego warto zainwestować w DX-D Retrofit?

- Niski koszt wdrożenia technologii DR
- Bardzo wysoka jakość obrazów diagnostycznych
- Całkowita eliminacja lub minimalizacja użycia kaset
- Detektory CsI z możliwością redukcji dawki promieniowania
- Prosta instalacja i obsługa techniczna

Rozszerzona gwarancja producenta na elementy systemu, program ubezpieczeniowy paneli DR i umowy serwisowe dostosowane do potrzeb klienta zapewniają pełną kontrolę kosztów.



Zestaw DX-D Retrofit - prosta droga do technologii DR

Dlaczego Agfa HealthCare?

Agfa HealthCare jest liderem rynku zintegrowanych systemów informatycznych do zarządzania obrazami cyfrowymi i informacją medyczną, które zapewniają wydajny przepływ danych i pełną obsługę procesu opieki zdrowotnej. Podejście naszej firmy do potrzeb klientów ma zawsze charakter całościowy, co pozwala na zaoferowanie produktów opartych na dogłębnej wiedzy klinicznej, obejmujących wszystkie dziedziny działalności szpitala.

Nasze rozwiązania skutecznie integrują infrastrukturę informatyczną szpitala z nowoczesnymi urządzeniami do badań radiologicznych, kardiologicznych, ortopedycznych i mammograficznych. Systemy Agfa HealthCare zapewniają także obsługę czynności administracyjnych i mogą być w prosty sposób dostosowane do indywidualnych wymagań różnych grup pracowników.

Oferujemy także usługi specjalistyczne dedykowane dla systemów radiografii bezpośredniej, które gwarantują pełną kontrolę kosztów i niezawodność urządzeń decydującą o zaufaniu lekarzy i pacjentów do rozwiązań Agfa HealthCare.

Szczegółowe informacje mogą Państwo uzyskać na naszej stronie internetowej:

www.agfahealthcare.com

MUSICA² - radiologia z wizją!



Agfa i logo Agfa w postaci rombu są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert N.V., Belgia lub jej spółek stowarzyszonych. IMPAX jest zastrzeżonym znakiem towarowym Agfa HealthCare NV, Belgia lub jej podmiotów 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 lub na agfa.com. Agfa HealthCare dokłada wszelkich starań w celu udostępnienia możliwie jak najściślejszych informacji, nie odpowiada jednakże za błędy typograficzne.

© 2013 Agfa HealthCare NV
Wszystkie prawa zastrzeżone

Kontakt: Agfa Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 195A, Warszawa
Tel. 22 311 19 20, fax 22 311 19 67

AGFA 
HealthCare