NX dla cyfrowej radiografii



NX jest narzędziem dla technika radiologii do identyfikacji, przetwarzania i kontroli jakości obrazu

NX posiada intuicyjny interfejs badania w języku polskim, wraz z pełną polską pomocą kontekstową

WYJĄTKOWE NARZĘDZIE ZWIĘKSZAJĄCE JAKOŚĆ PRACY I EFEKTYWNOŚĆ W RADIOLOGII, WYKONANE DLA I Z MYŚLĄ O TECHNIKACH RADIOLOGII

- Intuicyjne użytkowanie systemu
- Wygoda pracy w miejscy wykonywania badania
- Ułatwia integrację szpitala
- Łatwość rozbudowy – stanowisko nie jest zintegrowane ze skanerem
- Praca z badaniami ogólnodiagnostycznymi lub mammograficznymi

Szerokie spektrum korzyści

System NX oferuje wiele pożytecznych ułatwień zastosowanych z myślą o technikach radiologii. **Ekran dotykowy** pozwala technikowi wykonać wszystkie standardowe zadania szybko i bez wysiłku. **Intuicyjny interfejs** w całości w języku polskim (wraz z pomocą kontekstową) zapewnia łatwy dostęp do systemu, a zatem większą **elastyczność i efektywność pracy** w oddziale radiologii.

System przetwarzania obrazów firmy Agfa dba o to, aby technik radiologii potrzebował znacznie mniej czasu na przystosowanie się do szybszego dostarczania obrazów radiologowi.

Integracja zapewniona w miejscu pracy oznacza dla radiologa większą wygodę pracy w trakcie całego procesu przetwarzania obrazu. System NX jest przystosowany do współpracy z innymi systemami w szpitalu, a zatem oferuje **wyższy poziom integracji**.

AGFA HealthCare

Zaprojektowany do intuicyjnego korzystania

Większa elastyczność dzięki przystępności systemu

Okna ekranu zostały specjalnie zaprojektowane tak, aby zaspokoić wszystkie specyficzne potrzeby technika radiologii w zakresie wykonywanych przez niego zadań, takie jak: identyfikacja pacjenta, wykonywanie badań, kontrola jakości obrazu, przesyłanie gotowych, zweryfikowanych obrazów. Ekran dotykowy pozwala na łatwe i szybkie korzystanie z **Okna Listy Zadań** i **Okna Badania**.

System umożliwia wyszukiwanie obrazów i badań na podstawie różnych kryteriów m.in. danych pacjenta, identyfikatora pacjenta, daty badania, rodzaju badania i innych. Możliwe jest również wyszukiwanie poprzednich badań pacjenta i pobranie ich z systemu dystrybucji obrazów.

Najczęściej wykonywane zadania są najłatwiejsze do wykonania

Okno Listy Zadań i **Okno Badania** pozwalają technikowi radiologii wykonać wszystkie codzienne zadania. W **Oknie Listy Zadań** można ręcznie wprowadzić dane pacjenta, albo wybrać je z listy zadań systemu RIS (DICOM Worklist). Z kolei w **Oknie Badania** można połączyć dane pacjenta i rodzaj badania z obrazem (przed lub po ekspozycji) i przedsięwziąć kroki niezbędne do przygotowania wykonanego obrazu w formacie DICOM do przesłania na stacji lekarskiej i systemu PACS lub do kamery cyfrowej poprzez DICOM Print. **Szybki Podgląd** w **Oknie Badania** ułatwia prawidłowe wypozycjonowanie i określenie ekspozycji, nawet jeśli dzieje się to w trakcie kończenia obróbki obrazu. Status obrazu i badania jest sygnalizowany znacznikami: kaseta zidentyfikowana, obraz wydrukowany, obraz zarchiwizowany, badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane.

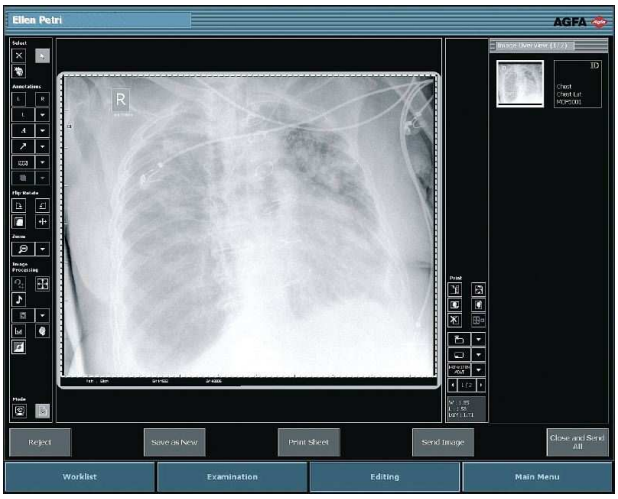


Korzystanie z dotykowego ekranu badania jest proste, intuicyjne i łatwe do zrozumienia.

Możliwość wyboru sposobu pracy między ekranem obsługiwanym za pomocą dotyku, klawiaturą i myszką zapewnia największą efektywność

Kiedy zadania wymagają dużej precyzji, myszka - poprzez **Okno Edycji** - zapewnia dostęp do szerokiego spektrum narzędzi, takich jak zmiana zaczernienia i kontrastu, kolimacja (prostokątna i wielokątna), blendowanie (ręczne i automatyczne), obracanie obrazu, odbicia w poziomie i pionie, powiększanie, przełączanie pomiędzy pozytywem i negatywem, nanoszenie komentarzy tekstowych i graficznych w dowolnym miejscu obrazu, zapisanie pliku obrazu, nagranie na płytę CD z wyborem kompresji (wraz z danymi pacjenta i przeglądarką DICOM automatycznie uruchamiającą się na komputerze PC), itd.

Okno Edycji jest zoptymalizowane do widoków wydruków i wyświetlacza. Dodatkowe narzędzia są dostępne podczas podglądu wydruku w trybie WYSIWYG (widzisz to, co otrzymasz), a kompozytor wydruków umożliwia wydruk na jednej błonie od jednego do czterech obrazów.



Okno Edycji *zoptymalizowano do widoku wydruków i wyświetlacza.*

MUSICA™ zapewnia wspaniałą jakość obrazu

Standardowy pakiet NX obejmuje zaawansowaną technologię przetwarzania obrazu ***MUSICA***. Algorytm zastosowany w ***MUSICA*** (*the Multiscale Image Contrast Amplification algorithm)* składa cyfrowy obraz w wielu różnych zakresach częstotliwości (lub rozmiarów szczegółów) oraz gęstości i moduluje amplitudy sygnału (lub kontrast) w każdym z tych zakresów. Opcjonalny algorytm nowej generacji ***MUSICA2*** dzięki dwuwymiarowemu przetwarzaniu obrazu (dla częstotliwości i gęstości) zapewnia wyjątkową wyrazistość i zwiększoną ostrość najdrobniejszych szczegółów, bez względu na rozmiar czy kontrast.

Zarówno technik jak radiolog odniosą korzyści z usprawnienia całego procesu pracy i podniesienia jej wydajności.

Wygoda pracy w miejscy wykonywania badania

Większa efektywność procesu pracy wpływa na skrócenie czasu badania

Dzięki systemowi NX nie istnieje dłużej potrzeba opuszczania pacjenta przez technika w celu kontroli wewnętrznej dawki promieniowania lub kontroli obrazu.

Ponadto jeśli system NX jest kompletnie zintegrowany z aparatem RTG nie ma konieczności wprowadzania danych do konsoli aparatu.

Dzięki intuicyjnemu graficznemu interfejsowi użytkownika, wystarczy krótkie szkolenie, aby efektywnie używać systemu NX; każdy technik radiologii może to robić, przyczyniając się do zwiększenia elastyczności pracy całego zespołu.

Większy komfort i krótszy czas oczekiwania wpływają na zwiększenie satysfakcji pacjenta.

Bliskość pacjenta zapewnia większą efektywność i wydajność pracy technika, a dla pacjenta oznacza podwyższony komfort i skrócony czas oczekiwania.



Skaner Agfa umieszczony w tym samym pomieszczeniu, co system NX zapewnia sprawną pracę w miejscu badania

Możliwość otwarcia ponad 15 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie (multisesyjność) gwarantuje sprawną obsługę w przypadku konieczności pilnego wykonania nowego badania bez konieczności uprzedniego zakończenia aktualnie wykonywanych.

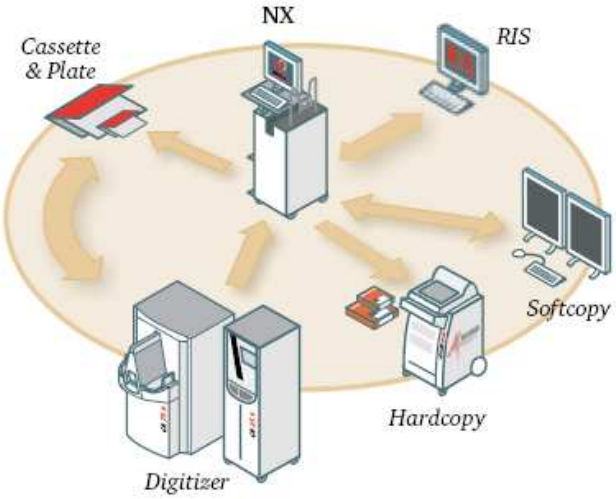
Elektroniczna identyfikacja kaset (przypisanie do badania danego pacjenta) zapobiega pomyłkom, które mogłyby mieć miejsce z uwagi na możliwość współpracy stacji NX z wieloma czytnikami płyt obrazowych.

Bezpieczeństwo i kontrola dostępu

Dostępne jest narzędzie administracyjne do konfiguracji praw dostępu dla różnych użytkowników. Zastosowanie w systemie NX ochrony z użyciem haseł (dostęp do systemu wymaga zalogowania się użytkownika) zapewnia poufność informacji o pacjentach - ich danych osobowych i szczegółów badań.

Aktywność użytkownika (logowanie i wylogowanie) oraz wykonywane czynności związane z badaniem mogą być rejestrowane.

Na obrazie mogą zostać również automatycznie umieszczone informacje o warunkach ekspozycji (kV, mA/mAs) i techniku przeprowadzającym badanie.



Zasadniczy element integracji szpitala

Możliwość współpracy systemów szpitala i sieci oznacza lepszą opiekę nad pacjentem

System NX odrywa znaczącą rolę w osiągnięciu celu szpitala, jakim jest opieka nad pacjentem przy zapewnieniu mu najwyższego komfortu, a także usprawnienie komunikacji między wszystkimi jednostkami poprzez całkowitą integrację systemów. System NX wspiera najnowsze idee w filozofii integracji systemów szpitalnych, mające na względzie ich lepsze współdziałanie.

NX jest zgodny z DICOM i z wytycznymi IHE:

Obrazy DICOM mogę być łatwo przekazywane do stacji diagnostyczno-opisowej dla potrzeb diagnozy, systemu PACS lub do drukarki (wraz z informacjami o techniku wykonującym badanie oraz warunkach ekspozycji). Podczas transferu do systemu PACS, NX rejestruje komunikat o zakończonym bezpiecznym zapisie obrazów. Obrazy DICOM mogą także zostać wyeksportowane na nośnik CD dla potrzeb referencyjnych poza placówką.

Dodatkowe opcje w NX

NX UWZGLĘDNIA WSZYSTKIE POTRZEBY TECHNIKA RTG WYNIKAJĄCE Z CODZIENNYCH ZADAŃ. W PRZYPADKU ZAPOTRZEBOWANIA W PLACÓWCE NA WYSPECJALIZOWANE NARZĘDZIA, DUŻA LICZBA OPCJI NX POZWALA NA ZASPOKOJENIE WYMAGAŃ TECHNIKA

OPCJE OBRAZOWANIA

Precyzyjne narzędzia systemu NX

Funkcja Precyzyjne Narzędzia pozwala technikowi na dopracowanie obrazu i przekazanie radiologowi bardziej specyficznych informacji

Do obrazu można dodawać adnotacje, takie jak znaczniki, predefiniowany tekst, rysować linie czy kształty geometryczne, zastosować maskowanie obszarów obrazu, itp.

Technik RTG może płynnie powiększyć obraz aby uzyskać bardziej szczegółowy widok, w tym powiększyć bezpośrednio konkretny obszar zainteresowania.

Funkcja Precyzyjne Narzędzia pozwala zmierzyć odległości i kąty, a także m.in. określić różnicę w długości nóg i wykazać skoliozę. Możliwa jest również kalibracja liniowa i kołowa.

Technik RTG może pokazać histogramy dla potrzeb analizy obrazu.

Ręczna regulacja parametrów przetwarzania obrazów ***MUSICA2*** pozwala na dokładne dopasowanie do specyficznych zadań.



Precyzyjne narzędzia NX wykazują skoliozę i umożliwiają pomiary odległości i kątów

Funkcje optymalnego widoku (*Optiview*)

Funkcje Optiview służą do zapobiegania powstawaniu artefaktów oraz do optymalizacji jakości wyświetlania dla lepszego odczytu przez radiologa.

Pole poza obszarem diagnostycznym jest automatycznie zaczerniane lub przedstawiane kolorem czarnym lub szarym, nawet jeśli dokonuje się wielu ekspozycji na jednej płycie obrazowej.

Wykryte powtarzające się wzory spowodowane przez użycie kratki przeciwrozproszeniowe są usuwane.

W lewym górnym rogu obrazu automatycznie pojawia się kwadratowy znacznik W razie obrotu obrazu w jakimkolwiek kierunku i/lub odbicia względem osi, następuje odpowiednie przesunięcie znacznika oznaczające ręczną zmianę pozycji.



Dzięki znacznikowi NX Optiview w lewym górnym rogu od razu widać, czy dokonywano manipulacji obrazem

NX Zapewnienie Jakości

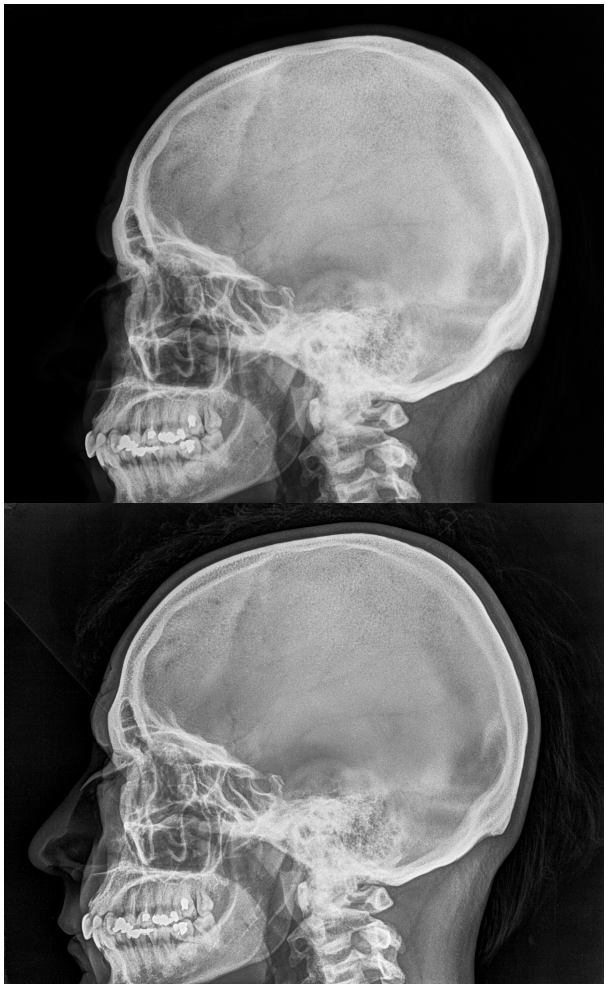
Funkcje te pomagają szpitalowi w zapewnieniu spójności w jakości obrazów i zminimalizowaniu dawek promieniowania poprzez monitorowanie zróżnicowania dawki w każdej ekspozycji oraz analizę odrzuconych obrazów.

Miernik dawki promieniowanie pozwala technikowi łatwo określić, jak bardzo dawka ekspozycji odbiega od wartości referencyjnej dla danego badania. Miernik porównuje średnią pochłonięta dawkę (LgM) na każdym cyfrowym obrazie z dostępną w bazie danych dawką referencyjną dla takiego badania w celu monitorowania zgodności dawki.

Można utworzyć raport zawierający szczegóły dotyczące odrzuconych obrazów (np. przyczyna odrzucenia, nazwisko technika i data) dla potrzeb późniejszej analizy.

MUSICA2 – nowa generacja przetwarzania obrazów

MUSICA2 zapewnia dwuwymiarowe przetwarzanie cyfrowych obrazów rentgenowskich, zapewniając lepszą jakość, autonomię i stabilność obrazu, przy zwiększeniu wydajności pracy radiologów i techników.
Dwuwymiarowe (w zakresie częstotliwości i gęstości) przetwarzanie oznacza, że zarówno kości jak i tkanki miękkie są doskonale widoczne na jednym obrazie, co jest mozliwe dzięki osobnej analizie przez algorytm, co eliminuje konieczność zastosowania kompromisu między ustawieniami parametrów kontrastu a gęstości. Większa ilość widocznych szczegółów i lepsza jakość obrazu pozwalają radiologowi na postawienie diagnozy szybciej i precyzyjniej, przy redukcji czasu potrzebnego na analizę obrazu.



Inteligentny algorytm przetwarzania obrazów automatycznie analizuje charakterystykę każdego obrazu i optymalizuje parametry przetwarzania, niezależnie od wprowadzonych przez użytkownika danych (np. dotyczących badanej części ciała) i odchylenia dawki, przyczyniając się do oszczędności czasu i włożonego wysiłku oraz zwiększając użyteczność systemu.

Ustabilizowanie jakości obrazu redukuje potrzebę wyrównywania poziomu okna i końcowej obróbki obrazu, tak dla radiologa, jak i technika.

Dodatkowe licencje są dostępne dla placówek szpitalnych, w których przedmiotem większego zainteresowania specjalistów są struktury kostne lub tkanki miękkie, w zależności od części ciała, takich jak klatka piersiowa, jama brzuszna, tkanki mięśniowe i kostne, jak i grupy wiekowe (dorośli/dzieci).

OPCJE PODŁĄCZEŃ

NX - Podłączenie do RIS

Funkcje te pozwalają na redukcję błędów typograficznych i łatwy dostęp do danych pacjenta, a co za tym idzie, zapewniają większą spójność danych oraz skrócenie czasu identyfikacji, co w efekcie skutkuje wzrostem wydajności pracy technika.

NX można podłączyć do wszystkich istniejących systemów informacyjnych szpitala, takich jak HIS (System Informacyjny Szpitala) i RIS (System Informacyjny Radiologii).
Możliwy jest bezpośredni dostęp do wszystkich informacji pacjenta przechowywanych w RIS, takich jak dane osobowe, rodzaje wykonanych badań i ekspozycji. Możliwa jest także obsługa kodów protokołu RIS.

NX - Zintegrowany Przepływ Pracy

Funkcje te pozwalają maksymalizować potencjał integracji PACS/RIS przy obsłudze przypadków nagłych przyjęć, wysyłaniu informacji zwrotnej o statusie badania i o historii badań pacjenta.
W przypadkach nagłych przyjęć większość badań wykonuje się w trybie natychmiastowym. Aby przyspieszyć procedurę obsługi badania można wtedy automatycznie wygenerować dla pacjenta badanie bez konieczności podawania danych pacjenta (podlegające modyfikacji), jako że jego personalia mogą być nieznane w momencie przywozu. Można skonfigurować i aktywować **Protokół Nagłego Przypadku** (*Trauma Protocol*).
MPPS (*Modality Performed Procedure Step*) – wysyła do RIS informację o statusie badania: zaplanowane w harmonogramie, w trakcie przeprowadzania, zakończone. Dzięki takiej informacji zwrotnej system RIS na bieżąco może rozpocząć pewne czynności związane z badaniem, takie jak zmiana listy zadań czy fakturowanie.
Przeglądanie radiologicznej historii pacjenta jest łatwe i szybkie. Dzięki możliwości sprawdzenia szczegółów obrazów z poprzednich badań można wyświetlić bieżące obrazy w ten sam sposób dla lepszego porównania.

SPECJALISTYCZNE OPCJE BADAŃ

NX Radioterapia

Funkcje te, łatwe w użytku, są pomocne w radioterapii.
Dedykowane dla radioterapii grupy badań zostały predefiniowane: symulacja, wysokodawkowe zdjęcia weryfikacyjne (*High Dose Portal Imaging*) oraz niskodawkowe zdjęcia portalowe (*Low Dose Portal Imaging*)
Ustawienia kasowania i klas ekspozycji, jak również grupy rozszerzonych algorytmów i ustawienia parametru ***MUSICA2*** są uprzednio zadane.

NX Mammografia (poza Ameryką Północną)

NX Mammografia wykorzystuje dedykowany do mammografii algorytm przetwarzania obrazu dostępny w ***MUSICA2***, zapewniający wierność i optymalną jakość obrazu.

Odpowiednia obróbka obrazu umożliwia wyraźne przedstawienie na obrazie tkanek miękkich, skóry, mikrozwapnień oraz innych obiektów.

NX Mammografia zawiera zaawansowany algorytm window/level oraz udoskonaloną funkcję współczynnika relacji kontrastu do szumu **CNR** (*Contrast to Nosie Ratio*).

W przypadku połączenia NX z aparatem RTG parametry ekspozycji mogą być pobierane bezpośrednio z aparatu.

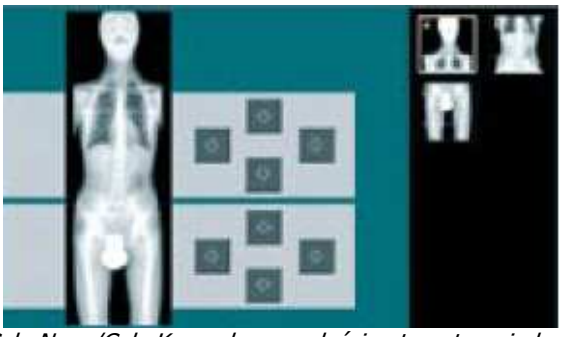
Predefiniowane drzewo badań skraca czas potrzebny do wykonania badania oraz ułatwia obsługę stacji.



Specjalnie zaprojektowany układ ekranu dla zapewnienia efektywności pracy i komfortu użytkownika

NX Aplikacja Cała Noga/Cały Kręgosłup

Funkcje tej aplikacji służą do automatycznego precyzyjnego złożenia obrazów w całość, w tym ich wyrównania przy minimalnej ingerencji użytkownika. Obrazy są tworzone na zestawie płyt MD4.1 FLFS zawierających obraz nogi/kręgosłupa w całości, umieszczonych na czas wykonywania ekspozycji w specjalistycznym uchwycie.
Obrazy składowe są identyfikowane oraz automatycznie obracane, pozycjonowane i układane w odpowiedniej kolejności.
Błędy w wyrównaniu, takie jak nakładanie się obrazów, przesunięcie czy skrócenie perspektywy są automatycznie rozpoznawane i korygowane, o ile wystąpiły. Następnie złożony obraz może zostać przetworzone przez technika, wydrukowany lub przesłany jak każdy inny obraz w radiologii komputerowej.



NX Cała Noga/Cały Kręgosłup w całości automatycznie łączy ze sobą obrazy w jedną całość

NX dla Pediatrii

NX dla Pediatrii wspiera wykonywanie obrazów pediatrycznych dzięki zmniejszeniu konieczności ręcznej regulacji i umożliwia osiągnięcie lepszych rezultatów badań, nawet w przypadku trudnych ekspozycji wcześniaków.
Automatycznie wybierana jest grupa wiekowa pacjenta pediatrycznego na podstawie jego daty urodzenia.
Dla każdej grupy są określone zaawansowane algorytmy i specyficzne ustawienia *MUSICA* dostosowane specjalnie do tego wieku pacjenta, co zapewnia optymalną widoczność szczegółów.



Specjalnie dostosowane parametry MUSICA zapewniają perfekcyjną widoczność szczegółów nawet w przypadku najmłodszych pacjentów

Nowe funkcjonalności dostępne w NX 3.0

Wszystkie funkcje realizowane przez poprzednią wersję systemu (NX 2.0) są dostępne w systemie NX 3.0. Dodatkowo NX 3.0 oferuje nowe funkcjonalności wymienione poniżej.

- Obsługa monitorów diagnostycznych 3MP
  Możliwe jest zastosowanie w systemie NX 3.0 monitora Barco Nio 3MP (wraz z dedykowaną kartą graficzną). Taka konfiguracja systemu NX z poziomym układem monitora uzyskała certyfikat pozwalający na wykorzystanie w zastosowaniach medycznych.
- Ulepszenia w NX dla mammografii
  Ulepszenia w systemie dla zastosowań w mammografii dotyczą m.in. poprawy trybu pracy dla badań screeningowych, możliwości współpracy z dwoma różnymi systemami RIS oraz nowymi opcjonalnymi 10-cioma znacznikami mammograficznymi. Możliwy jest podział ekranu dla porównań widoków. Tło obrazu może zostać przyciemnione, a obraz może zostać zamieniony w negatyw. Wymagane w badaniach mammograficznych dodatkowe pola danych pacjenta mogą zostać oprogramowane. W przypadku zastosowań z systemem QC możliwe jest ustawienie dodatkowych stacji, do których będą wysyłane badania. Obrazy badań mogą być eksportowane na dysk twardy stacji. System umożliwia również zaprogramowanie automatycznego poziomu okna.
- Zautomatyzowany eksport na płyty DVD
  Zamknięcie i wysłanie badania powoduje dodanie obrazów badania do bufora celem archiwizacji na nośnikach DVD. Użytkownik ma możliwość łatwego monitorowania ilości danych zebranych w buforze oraz może w dowolnym momencie uruchomić proces eksportu zebranych badań na nośnik DVD. W przypadku osiągnięcia przez bufor pojemności płyty DVD użytkownik jest informowany przez system.
- Ulepszenia funkcjonalne systemu NX 3.0
  - Możliwość wyświetlania obrazu badania w trybie pełnoekranowym w celu zapewnienia najwyższej jakości.
  - Możliwość dowolnego oprogramowania klawisza skrótu na klawiaturze aby ułatwić uruchamianie innych aplikacji, z których korzysta technik (np. system RIS).
  - Możliwość wymuszenia dodatkowej autoryzacji użytkownika podczas uruchamiania oprogramowania NX.
  - Możliwość dodatnia nowych wymaganych pól danych pacjenta.
  - Łatwy eksport danych obrazowych na dysk celem importu do systemu QC.
  - Możliwość automatycznego wysyłania zamkniętych badań do wielu stacji odbiorczych.
  - Możliwość szybkiego wydruku obrazu badania za naciśnięciem jednego klawisza.

Opcjonalny Centralny System Monitoringu (CSM) dla NX

CSM jest dodatkowym systemem dającym kierownikowi techników i radiologowi elastyczną opcję centralnej kontroli jakości i nadzorowania całego oddziału radiologii poprzez podgląd obrazów diagnostycznych przetwarzanych na stacjach techników w pracowniach RTG z jednej, specjalnie do tego przeznaczonej, monitorującej stacji roboczej, niezależnie od miejsca gdzie pierwotnie obraz został wprowadzony do systemu.

CENTRALNY SYSTEM MONITORINGU (CSM)

Na centralnej stacji monitorującej można łatwo wyświetlić obrazy cyfrowe z maksymalnie pięciu stacji roboczych NX umieszczonych w pracowniach. Nie ma potrzeby posiadania informacji, na której stacji obraz został pobrany, co podnosi elastyczność całego systemu monitorowania cyfrowego obrazowania.





Pobieranie i obróbka trudnych obrazów może być wspomagane i nadzorowane zdalnie, bez obecności głównego technika w tej samej pracowni, w której znajduje się wykonujący badanie technik i pacjent.

Zarządzanie statusem obrazu, statystykami odrzuconych obrazów i monitorowanie dawką promieniowania na stacjach roboczych NX w pracowniach, a także kontrola jakości uzyskanych obrazów, mogą być przeprowadzane poza pracownią RTG i bez obecności pacjenta, co redukuje czas oczekiwania pacjenta i zwiększa przepustowość.

Dane techniczne

TYPOWE PARAMETRY STACJI ROBOCZEJ

- Stacja robocza Dell, Intel Pentium D 3.4GHz, 1GB DDR Dual Channel RAM, dysk twardy w technologii SATAII lub SAS, napęd DVD ±RW, Windows XP Professional, karta sieciowa, klawiatura, mysz
- Monitor dotykowy Barco MFCD 1219TS LCD 19", 1.3MP, rozdzielczość 1280x1024, kontrast 700:1, jasność 230cd/m^2, kąt widzenia pion/poziom 176°/176°
- Zasilacz awaryjny PowerWare 750VA wraz z oprogramowaniem umożliwiającym automatyczne wyłączenie systemu w przypadku braku zasilania
- Stacja NX może współpracować z czytnikiem kodów kreskowych

INSTALACJA

- Dokonywana przez wykwalifikowanego inżyniera aplikacji firmy Agfa,
- Aby zapewnić optymalne działanie systemu NX oprogramowanie jest instalowane wyłącznie na komputerach dostarczonych przez Agfa.

BEZPIECZEŃSTWO

- Zgodność z HIPAA,
- Bezpieczne profile użytkowników.

ZGODNOŚĆ

- NX obsługuje funkcje rozszerzone takie jak kody protokołu RIS, mapowanie RIS, MPPS, *Storage Commit, Grayscale Softcopy Presentation State (GSPS), Grayscale Standard Display Function (GSDF), CR i DX SOP Class for storage,* wyświetlanie i obróbkę obrazu.
- Pełna lista oświadczeń o zgodności z DICOM jest dostępna pod adresem:

  www.agfa.com/healthcare/dicom
- Pełna lista oświadczeń o integracji z IHE jest dostępna pod adresem:

  www.agfa.com/healthcare/ihe

NX 3.0.8000 i NX 2.0.8000

- Nowa wersja systemu NX jest dostępna również jako uaktualnienie NX 2.0 do wersji NX 2.0.8000 i NX3.0 do wersji NX 3.0.8000
- Możliwe jest uaktualnienie do najnowszej wersji dowolnego systemu NX

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 o 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 2009 Agfa-Gevaert N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone
Opublikowano przez Agfa-Gevaert N.V.,
B-2640 Mortsel-Belgium
NGJYW GB 00200905