



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# DR 600

SZYBKOŚĆ, PRECYZJA, WYGODA  
Wydajny, w pełni automatyczny system  
z technologiami Agfa ZeroForce i SmartXR

# Efektywna pracownia rentgenowska

Dzięki wysokiej wydajności, innowacyjnym funkcjom oraz technologiom ZeroForce, Smart XR, w pełni zautomatyzowany system Agfa DR 600 zdecydowanie zwiększa przepustowość i usprawnia obsługę wszystkich rodzajów badań. Wyższy jest także poziom komfortu odczuwany zarówno przez pacjentów jak i personel.



**SmartXR.**



W warunkach panujących w silnie obciążonej pracowni rentgenowskiej, wysoka przepustowość precyzja i szybkość to najważniejsze cechy, których oczekuje się od zainstalowanej aparatury. Wykorzystując nasze wieloletnie doświadczenie w dziedzinie systemów badań obrazowych nasza firma opracowała najwyższej jakości cyfrowy system z zawieszeniem sufitowym.

Wyjątkowość DR 600 to nie tylko poszczególne funkcje i możliwości systemu – to przede wszystkim ich synergia, dzięki czemu system jest kompletny, zapewnia najwyższą jakość zdjęć, przy wysokiej wydajności, wszechstronności oraz intuicyjnej obsłudze.

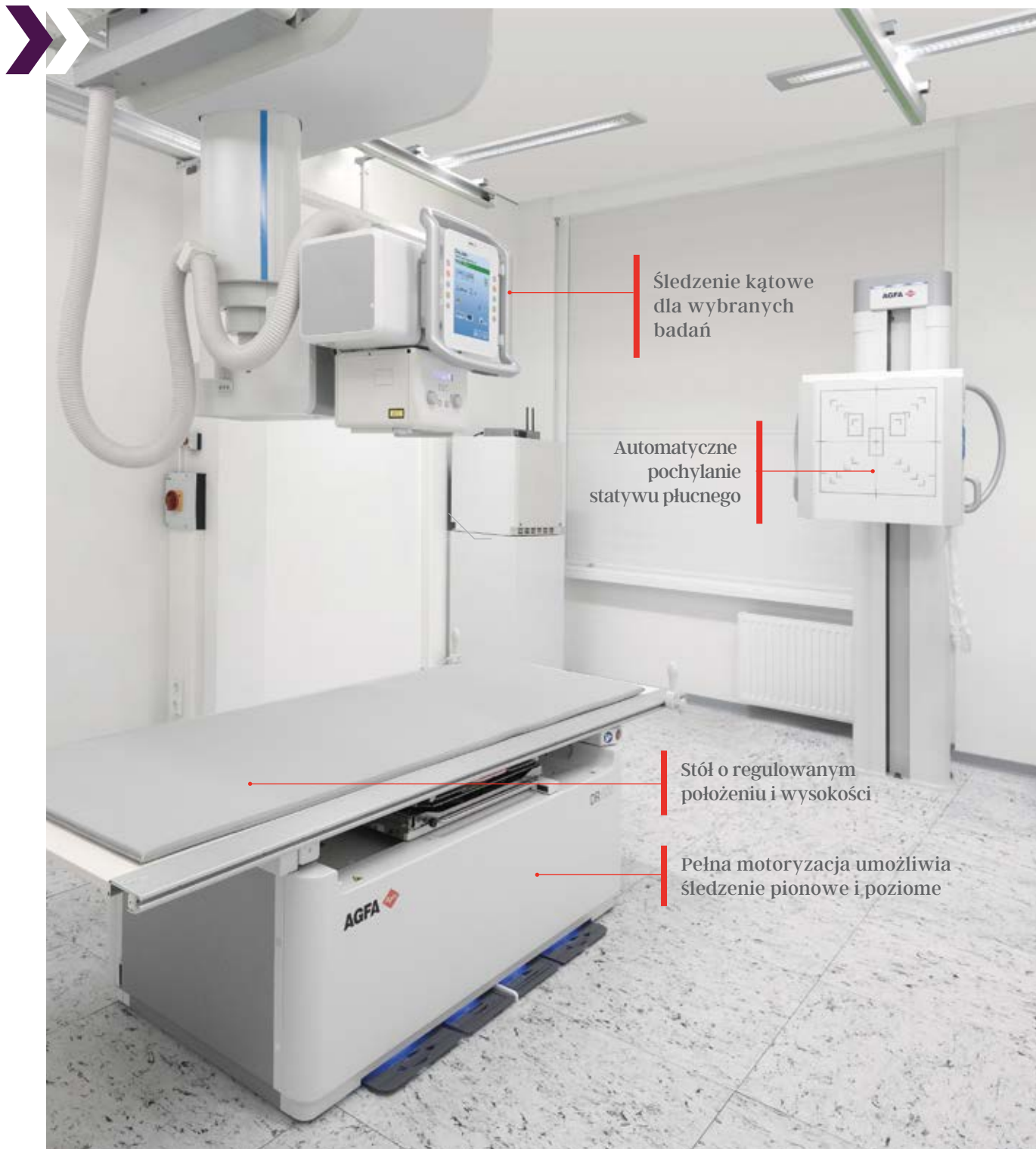
### Smart XR Assistant

zapewnia wsparcie efektywnego obrazowaniu. Od ustawienia detektora, pozycjonowanie pacjenta, ustalenie dokładnej dawki, po automatyczne prezentowanie gotowego obrazu. Smart XR wspiera poprawę operacyjną i wyniki kliniczne przy zachowaniu kontroli ze strony technika.

## Dlaczego warto wybrać system DR 600?

- > W pełni cyfrowa, automatyczna pracownia rentgenowska.
- > Doskonała jakość zdjęć zapewniona przez nasze najbardziej zaawansowane oprogramowanie MUSICA do przetwarzania.
- > Możliwość współpracy z jednym lub kilkoma detektorami cyfrowymi o wysokiej rozdzielczości.
- > Pełna automatyzacja: automatyczne pozycjonowanie i auto-tracking.
- > Technologia ZeroForce zapewniająca bezwysiłkowe pozycjonowanie pacjenta i płynne przemieszczanie elementów aparatury.
- > Detektor na bazie jodku cezu (CsI) umożliwiający znaczne zmniejszenie dawek promieniowania<sup>1</sup>.
- > Możliwość wykonywania różnorodnych badań radiograficznych i badań metodą tomosyntezy.
- > Pełnowymiarowe prześwietlenia kończyn dolnych i kręgosłupa z technologią EasyStitch dla pacjentów stojących i leżących.
- > Przewidywalna organizacja pracy dzięki funkcjonalnościom Smart XR Assistant: Smart Align, SmartPositioning, SmartDose i SmartRotate
- > LiveVision: precyzyjne i zdalne pozycjonowanie.

<sup>1</sup> Badania wykonane przez certyfikowanych radiologów pokazały, że przetwarzanie zdjęć za pomocą systemu MUSICA pozwala na zmniejszenie dawek promieniowania o 50-60% w przypadku detektorów na bazie bromku cezu (CR) i jodku cezu (DR) w porównaniu z tradycyjnymi systemami CR wykorzystującymi bromek barowo-fluorowy. Szczegółowe informacje dostępne są w firmie Agfa.



Śledzenie kątowe dla wybranych badań

Automatyczne pochylanie statywu płucnego

Stół o regulowanym położeniu i wysokości

Pełna motoryzacja umożliwia śledzenie pionowe i poziome

### Technologia ZeroForce:

Bez wysiłkowe, szybkie przemieszczanie głowicy lampy, stojaka ściennego i stołu we wszystkich kierunkach

**ZeroForce.**  
Technology

# Strefa komfortu

Czym jest komfort w warunkach pracowni rentgenowskiej? Wykonując badania obrazowe musimy uwzględnić subiektywne wrażenie komfortu odczuwane przez pacjentów i personel obsługowy. System DR 600 zapewnia komfort na kilka sposobów – obsługa urządzeń jest prosta, badanie trwa krótko, a większość czynności wykonywana jest w pełni automatycznie.

## Prosta, w pełni intuicyjna obsługa

Pełna automatyzacja, w tym najnowsza technologia automatycznego pozycjonowania, auto-tracking i możliwość pozycjonowania manualnego sprawiają, że obsługa systemu DR 600 jest wyjątkowo prosta.

Technologia ZeroForce umożliwia szybkie i bezwysiłkowe przemieszczanie w dowolnym kierunku zawieszenia lampy, statywu płucnego i stołu pacjenta. System DR 600 został zaprojektowany z uwzględnieniem zasad ergonomii i wymagań dotyczących wydajności, dzięki czemu obsługa wszystkich urządzeń została maksymalnie uproszczona, a operator może

pracować wygodnie i szybko, nawet w sytuacjach wymagających obsługi dużej liczby pacjentów.

Stół z regulacją wysokości i ruchomy blat pozwalają na łatwe przystosowanie aparatury do wymagań różnych rodzajów badań i obsługi pacjentów o różnej budowie anatomicznej. Możliwości te przyczyniają się także do skrócenia czasu badania i zdecydowanie zwiększają komfort pracy i obsługi odczuwany przez pacjentów i personel techniczny.

Ruchy lampy na zawieszeniu sufitowym są sterowane na monitorze dotykowym zintegrowanym ze stacją roboczą. Ekran dotykowy prezentuje także podgląd zdjęcia umożliwiającą wstępną ocenę jakości, a system

APR (anatomiczne programowanie radiografii) zapewnia samoczynne pobranie danych pacjenta takich jak imię i nazwisko, wiek, rodzaj badania i ujęcia, co przyśpiesza badanie i eliminuje konieczność ręcznego zapisu informacji.

Dodatkowe funkcje systemu DR 600, to między innymi oświetlenie LED sygnalizujące pracę stołu lub statywu płucnego, programowalna pozycja parkowania dla funkcji pozycjonowania automatycznego oraz pozycja serwisowa, która ułatwia dezynfekcję i dostęp do wszystkich zespołów systemu.



Podgląd zdjęć i gotowe badania dostępne są niemal natychmiast po wykonaniu ekspozycji. Decyzja o ewentualnym powtórzeniu badania, może zostać podjęta jeszcze przed zamknięciem procedury badania.

Fiona Rooke,  
kierownik wydziału usług diagnostycznych, Yeovil District Hospital, Wielka Brytania



W silnie obciążonym szpitalu Logan, system DR 600 i oprogramowanie MUSICA do obróbki zdjęć zapewniają płynność obsługi pacjentów, wysoką wydajność przy zastosowaniu niskich dawek promieniowania i zachowaniu wysokiej jakości wszystkich zdjęć.

Michael Neep,  
główny radiolog w Logan Hospital, Queensland, Australia

### **Niskie dawki promieniowania**

System DR 600 może współpracować z detektorami stacjonarnymi, zabudowanymi, jak i przenośnymi z transmisją kablową i bezprzewodową. Doskonała wartość sprawności kwantowej DQE i jakość obrazu osiągnięta za pomocą detektorów CSI umożliwiają znaczne zmniejszenie dawek promieniowania otrzymywanych przez pacjentów. Zdjęcia zarejestrowane przez detektor dostępne są niemal natychmiast po naświetleniu, co znacznie skraca czas badania i zwiększa wydajność pracy całej pracowni rentgenowskiej.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań do precyzyjnej kontroli ekspozycji oraz kolimatorów z miernikiem DAP, system DR 600 może samoczynnie dobrać optymalną wartość dawki i zgłosić ją do systemu rejestracji naświetleń. Nowa technologia wykrywania dawki umożliwia także znaczne skrócenie czasów naświetlania i ich pomiar z dokładnością do milisekundy.

### **Narzędzia do pozycjonowania lub kolimacji**

Opcjonalnie dostępny jest ręczny pilot do zdalnego pozycjonowania i sterowania kolimacją, który ułatwia obsługę systemu.

Konfiguracja przeznaczona do zdalnego pozycjonowania posiada przycisk Auto Center do automatycznego ustawiania stołu w położeniu środkowym, przycisk śledzenia automatycznego i przycisk obrotu głowicy lampy.

Uchwyt pilota można zamocować w dogodnym miejscu na ścianie lub na statywie płucnym.

## Wytrzymały stół i szeroki zakres pozycjonowania

System DR 600 charakteryzuje się bardzo dużą uniwersalnością. Oprócz możliwości wykonania niemal wszystkich badań z zakresu radiologii ogólnej, istnieje możliwość badania pacjentów o dużej masie dochodzącej do 320 kg. Wyjątkowo szeroki jest także zakres pozycjonowania umożliwiając wykonywanie najtrudniejszych badań klinicznych.

Stół pacjenta i statyw płucny posiadają wbudowane czujniki sygnalizujące operatorowi obecność kratki przeciwrozproszeniowej. System wyposażony jest także w funkcję wykrywania detektora dla kaset o standardowych wymiarach zgodnych z ISO 4090.

Pełna motoryzacja śledzenia pionowego i poziomego kratki przeciwrozproszeniowej, funkcja pozycjonowania automatycznego oraz możliwość pochylania statywu płucnego zapewniają wyjątkowo precyzyjne pozycjonowanie pacjenta.



# Szybkość

W silnie obciążonej pracowni liczy się każda chwila, zarówno dla radiologa, technika, jak i pacjenta. Oznacza to, że przepustowości pracowni nie można określać na podstawie tylko jednego etapu badań. Konieczne jest uwzględnienie całego procesu – począwszy od pozycjonowania pacjenta, poprzez akwizycję obrazu, aż po dostępność obrazu o jakości umożliwiającej prawidłową diagnozę.



Natychmiastowy podgląd zdjęć skraca czas pomiędzy kolejnymi badaniami. Podgląd można wyświetlać na konsoli lampy, domyślnie lub na każde żądanie technika.



## Automatyzacja zwiększa wydajność pracy

System DR 600 wykorzystuje najnowsze rozwiązania umożliwiające szybkie, automatyczne pozycjonowanie pacjenta, auto-tracking oraz bezwysiłkowe regulowanie ustawie i położenia stołu i lampy, które to cechy są szczególnie pożądane w sytuacjach wymagających maksymalnego skrócenia czasu badania, na przykład na szpitalnych oddziałach ratunkowych.

Współpraca układów automatyki ze wstępnie zaprogramowanym drzewem badań na stacji roboczej pozwoliła na uzyskanie wyjątkowo wysokiej wydajności koniecznej do obsługi dużej liczby pacjentów.

Bezproblemowa integracja z systemami RIS i PACS umożliwia

dalszą poprawę produktywności, co zdecydowanie skraca okres zwrotu nakładów inwestycyjnych. Integracja taka może polegać, na przykład, na takim skonfigurowaniu systemu, by kody protokołów RIS były automatycznie przypisywane do właściwych pozycji drzewa badań.

## Swobodna organizacja pracy

Codzienna obsługa systemu DR 600 może zostać zorganizowana na wiele sposobów: na przykład, można wybrać następane badanie na stacji roboczej lub w prosty sposób zmienić kolejność badań na konsoli technika na monitorze detykowanym kołpaka lampy. Funkcje te pozwalają na dostosowanie sposobu pracy technika do bieżącego obciążenia pracowni i ilości pacjentów.

## MUSICA – prosta obsługa i wysoka wydajność

System DR 600 wykorzystuje wydajne algorytmy przetwarzania obrazów oprogramowania MUSICA oraz inne zaawansowane funkcje sprzętowe w celu zapewnienia szybkiego podglądu zdjęć, skrócenia czasu pomiędzy ekspozycjami i ogólnego zwiększenia przepustowości. Rezultatem jest niższy jednostkowy koszt badania i sprawna obsługa pacjentów.

Dzięki intuicyjnemu interfejsowi stacja robocza MUSICA jest wyjątkowo prosta w obsłudze. Zdjęcia o najwyższej jakości diagnostycznej można otrzymać za pomocą kilku kliknięć myszą.



Nasze systemy DR znacznie skróciły średni czas badania. Pomiedzy przybyciem i opuszczeniem pracowni przez pacjenta mija zaledwie 15 minut – prawie dwukrotnie krócej niż wcześniej.

Fiona Rooke,  
kierownik działu usług diagnostycznych, Yeovil District Hospital, Wielka Brytania

# Precyzja

Określenia „prawie” i „w przybliżeniu” nie powinny być stosowane w opisach współczesnego sprzętu do badań obrazowych. Użytkownicy oczekują, że zdjęcia dostępne będą „natychmiast”, a ich jakość będzie „najwyższa”. Każdy pacjent i diagnosta oczekuje, aby obraz o wysokim poziomie kontrastu i pozbawiony artefaktów był dostępny zaraz po naświetleniu, bez konieczności powtórnej ekspozycji. Aby spełnić te wymagania, zarówno pacjent jak i wszystkie elementy systemu muszą zapewniać prawidłowe warunki akwizycji zdjęć.

## Badania FLFS (opcja) z technologią EasyStitch

W pełni zmotoryzowana kratka przeciwrozproszeniowa statywu płucnego może zostać w pełni zsynchronizowana z ruchem lampy, co pozwala na wykonywanie pełnowymiarowych zdjęć kręgosłupa i kończyn dolnych (FLFS) i zastosowanie funkcji EasyStitch do scalania zdjęć cząstkowych.

Oparta na zautomatyzowanej technologii pojedynczego ogniskowania, funkcja EasyStitch w dużym stopniu eliminuje zniekształcenia otrzymanego obrazu. Dla wybranych badań dostępne jest także wykonywanie zdjęć pod kątem w statywie płucnym, a zmotoryzowane i w pełni zsynchronizowane regulowanie statywu płucnego i głowicy lampy zapewniają precyzyjne scalanie zdjęć cząstkowych i wysoką jakość obrazu końcowego.

Opcjonalna nakładka na stół pozwala na wykonywanie prześwietleń FLFS bezpośrednio w pozycji leżącej na stole diagnostycznym.

## Przetwarzanie obrazu MUSICA

Jednym z zasadniczych elementów systemu DR 600 jest opracowane przez Agfa inteligentne oprogramowanie MUSICA do przetwarzania zdjęć cyfrowych. Przetworzone obrazy charakteryzują się doskonałym kontrastem i niespotykaną wcześniej, doskonałą widzialnością szczegółów diagnostycznych.

Oprogramowanie MUSICA automatycznie analizuje charakterystyki każdego zdjęcia i odpowiednio dobiera parametry przetwarzania z uwzględnieniem dawki promieniowania i wymagań dodatkowych, które mogą zostać określone przez użytkownika. W rezultacie, ilość powtórnych naświetleń lub zdjęć wymagających dodatkowej obróbki jest bardzo mała, czego skutkiem jest znaczne zmniejszenie dawek promieniowania otrzymanych przez pacjentów.

MUSICA zapewnia także spójny wygląd zdjęć wykonanych w technologii CR z pośrednim nośnikiem obrazu oraz zdjęć DR z akwizycją bezpośrednią.

Stacja robocza systemu DR 600 z oprogramowaniem MUSICA może obsługiwać zarówno technologię CR i DR, co jest szczególnie korzystne dla klientów dokonujących migracji do technologii DR z wcześniej stosowanego systemu CR, który wymaga stosowania

### MUSICA zapewnia doskonałą widoczność szczegółów diagnostycznych:

- > zrównoważona prezentacja tkanek miękkich i nakładających się struktur kostnych
- > wizualizacja drobnych szczegółów jamy brzusznej
- > wierne zobrazowanie implantów i powierzchni styku z kością
- > pewne diagnozowanie



Nowa generacja oprogramowania MUSICA do przetwarzania zdjęć cyfrowych jest wyjątkowo skuteczna.

Dr Gunther Sigmund,  
ordynator oddziału radiologii w Klinikum Mutterhaus der Borromäerinnen, Trier, Niemcy



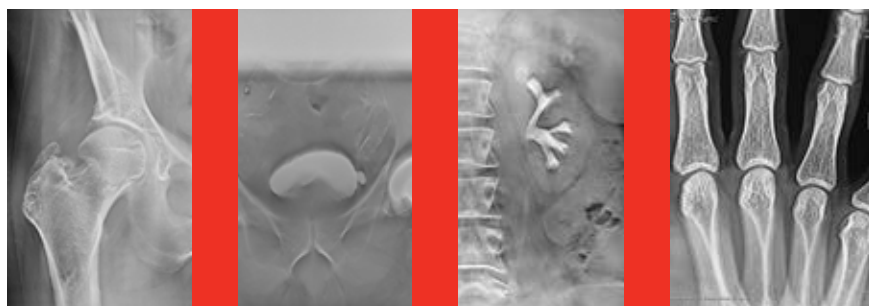
**Technologia EasyStitch:**  
eliminuje zniekształcenia na  
precyzyjnych zdjęciach całego  
kręgosłupa i kończyn dolnych.



Możliwość wykonywania tomografii cyfrowej znacznie ułatwiła i skróciła cały proces diagnostyczny. Na zdjęciach można obecnie dostrzec szczegóły, które były trudne do zauważenia na tradycyjnych prześwietleniach. Ponadto, nowy rodzaj badania nie wymaga odsyłania pacjenta na badania specjalistyczne na innym oddziale lub w innym szpitalu.

Robert Zbysław,  
radiolog, szpital powiatowy w Łławie

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS





## Tomosynteza cyfrowa

DR 600 z oprogramowaniem MUSICA umożliwia również obsługę badań wykonanych metodą tomosyntezy cyfrowej<sup>2</sup> wykorzystującej wielowarstwową rekonstrukcję obrazu. Rekonstrukcja wykonywana jest automatycznie, a uzyskane obrazy charakteryzują się optymalnym poziomem kontrastu, niskim poziomem szumów i powtarzalną jakością na poszczególnych warstwach i zdjęciach.

Opracowane przez Agfa algorytmy tomosyntezy do rekonstrukcji są bardzo szybkie i w dużym stopniu eliminują artefakty, które mogą utrudnić postawienie prawidłowej diagnozy.

## Nic do ukrycia

Tomosynteza cyfrowa jest pełnowartościowym badaniem klinicznym w wielu różnych dziedzinach, na przykład w ortopedii (wykrywanie mikropęknięć, badania pod obciążeniem), pulmonologii

(identyfikacja guzków) i urologii (wykrywanie kamieni nerkowych). Tomosynteza pozwala na rozdzielenie warstw anatomicznych i wizualizację szczegółów, które po przesłonięciu przez tkankę o dużej gęstości mogą nie ujawnić się na tradycyjnych prześwietleniach. Innymi słowy: można zobaczyć więcej, szybciej postawić prawidłową diagnozę i uzyskać dużą satysfakcję pacjenta.

## Detektory rejestrujące każdy szczegół

DR 600 współpracuje z detektorami o wszystkich typowych rozmiarach: 10x12, 14x17 i 17x17 cali.

Ponadto, ze względu na korzystniejszą wartość współczynnika DQE oraz wysoką rozdzielczość detektorów CSI możliwe jest dostrzeżenie nawet najmniejszych szczegółów diagnostycznych. Cecha ta jest szczególnie przydatna podczas badań noworodków, w reumatologii i pediatrii oraz przy diagnostyce złamań obciążeniowych.



Tomosynteza cyfrowa jest podstawą badań tomograficznych z szybką rekonstrukcją wielowarstwową wykonywanych w ograniczonym zakresie kątowym i charakteryzujących się wysoką rozdzielczością obraz

System DR 600 oferuje wszystkie zalety wynikające z wysokiej wydajności technologii DR i uniwersalności technologii CR.

# Najlepszy wybór



Wybór właściwego sprzętu dla Twojego szpitala to trudne zadanie. Każda decyzja ma długotrwałe konsekwencje, zarówno czysto praktyczne jak i finansowe. W każdym przypadku chcesz mieć pewność, że decyzja inwestycyjna była w pełni optymalna.

## Wypróbowane i niezawodne technologie

Technika badań obrazowych i integracja systemów to dwie podstawowe dziedziny działalności firmy Agfa. System radiograficzny DR 600 wytwarzany jest w naszym wielokrotnie wyróżnianym zakładzie produkcyjnym w Peißenberg w Niemczech, a jego konstrukcja oparta jest na praktycznie sprawdzonych technologiach stosowanych w wielu innych systemach i urządzeniach medycznych. Naszym klientom zawsze oferujemy najwyższą jakość, bogate wyposażenie, dużą wydajność i niezawodność oraz konkurencyjne umowy serwisowe.

## Optymalizacja wydajności pracowni

Oprócz instalacji i szkolenia personelu związanego z wdrażaniem systemu DR 600, Agfa oferuje usługi doradcze na wszystkich etapach procesu inwestycyjnego. W szczególności, możemy pomóc w optymalizacji parametrów i wyposażenia Twojej pracowni lub całego oddziału radiologii, tak by jego praca, przez wiele lat, przebiegała w sposób ekonomiczny i wydajny.

## Trwałe relacje z klientami i ścieżka wzrostu

Jako czołowy producent i dostawca innowacyjnej aparatury medycznej jesteśmy zaangażowani w nawiązywanie i podtrzymywanie trwałych relacji z naszymi klientami, które pozwolą na pełne wykorzystanie sprzętu i dalszy rozwój metod badań obrazowych. Nasza nowa oferta wyrobów została przygotowana tak, by ułatwić klientom wdrażanie rozwiązań cyfrowych, a w szczególności wspomóc migrację sprzętową od systemów CR do najnowocześniejszych rozwiązań DR z bezpośrednią akwizycją obrazu, nie wymagającą żadnych fizycznych nośników pośrednich.

System radiograficzny DR 600 oferuje użytkownikom wszystkie zalety wynikające z wysokiej wydajności technologii DR i uniwersalności rozwiązań CR. Możliwość bezpośredniej rejestracji zdjęć na detektorach o różnych rozmiarach ułatwia zaprojektowanie pracowni w pełni zgodnej z wymaganiami klienta. Przetwarzanie zdjęć za pomocą oprogramowania MUSICA, natychmiastowy podgląd na stacji akwizycyjnej i konsoli technika z ekranem dotykowym na głowicy lampy oraz struktura interfejsu użytkownika identyczna z wcześniejszymi systemami CR to tylko niektóre cechy ułatwiające płynną i szybką migrację do technologii DR wykorzystywanej w systemie DR 600.



The DR 600 offers you all the benefits of DR productivity and CR versatility.



## Specyfikacja techniczna systemu DR 600 w konfiguracji z generatorem 65 kW

Opis parametru	Informacje dodatkowe
<b>GENERATOR</b>	65 kW
Maksymalne napięcie w radiografii	150 kV
Minimalne napięcie dla radiografii	40 kV
Zakres czasu ekspozycji	1-6300 ms
Minimalna wartość nastaw mA	10 mA
Maksymalna wartość nastaw mA	800 mA
Zakres mAs	0,5-600 mAs
Najkrótszy czas ekspozycji	1 ms
Generator programowany automatycznie z poziomu konsoli operatora systemu DR	
Wymagane zasilanie 3- faz/400/480V	
Automatyczna trójpolowa kontrola ekspozycji AEC	
Blokada i komunikat informacyjny w trybie AEC dla zmiany parametrów przy przekroczeniu max. energii zgodnie z zaleceniami producenta	
Programy anatomiczne	
System pracy jedno, dwu i trzypunktowej	
Komunikat o błędach i ostrzeżenia na konsoli operatora	
Wyświetlenie komunikatu informacyjnego w przypadku osiągnięcia minimalnych lub maksymalnych określonych parametrów radiograficznych	
Automatyczna kontrola ekspozycji	
<b>LAMPA RTG</b>	
Wielkość małego / dużego ogniska	0,6 mm / 1,2 mm
Pojemność cieplna anody	400 KHU
Moc ogniska małego	40 kW
Moc ogniska dużego	102 kW
Wydajność chłodzenia anody lampy	1664 HU/sek
Pojemność cieplna kołpaka	1339 KHU
Wydajność chłodzenia kołpaka lampy	16 KHU/min
Szybkość wirowania anody	9700 obr/min
<b>KOLIMATOR</b>	W pełni automatyczny
Wyświetlacz LCD dla informacji o: rozmiarze pola promieniowania i odległości ognisko – detektor (SID)	
Dodatkowe zmotoryzowane filtry wymienne w zakresie: 1mmAl+0,1 mm Cu, 1mm Al.+0,2mm Cu , 1 mm Al.+1 mm Al.	
Oświetlenie pola zdjęciowego w technice LED	Wartość oświetlenia 160 lx
Laser liniowy do osiowania kolimatora z kratka przeciwrozproszeniową	
Wskaźnik zmiany filtra	
Zintegrowany(wbudowany) z kolimatorem miernik dawki (DAP)	
Szyny do mocowania dodatkowego wyposażenia	
Wysuwana taśma miernicza	
Synchronizacja informacji o obrocie kolimatora na ekranie konsoli oprogramowania aparatu rtg	
Możliwość obrotu kolimatora	+/- 90°
Dotykowy ekran na kołpaku 10"	
Dotykowy ekran na kołpaku z informujący o pacjencie, warunkach ekspozycji, miejscu pracy	
Wyświetlanie obrazu typu „preview” na ekranie kołpaka	
<b>STÓŁ</b>	O zmotoryzowanej zmianie wysokości
Wymiary płyty stołu	220x81 cm
Regulowana wysokość płyty stołu od podłogi w zakresie	55-90 cm
Zakres przesuwu wzdłużnego stołu	110 cm
Zakres przesuwu poprzecznego blatu	24 cm
Zkres przesuwu kratki w stole	61 cm
Automatyczna kontrola ekspozycji	3 połowa, półprzewodnikowa
Ekwiwalent pochłaniania płyty stołu	0,7 mmAl
Wytrzymałość płyty stołu pod pacjentem	320 kg
Uchwyt do rąk	
Szuflada z rotacją zmiany detektora bez konieczności jego wyjmowania	Zmiana rotacji wokół osi
Odległość pomiędzy blatem stołu a detektorem	6 cm
Kratka przeciw rozproszeniowa o ogniskowej 100 cm wykonana z włókna węglowego.	Wyjmowana bez użycia narzędzi
Uchwyt do detektora do wykonywania badań poziomym promieniem	
<b>ZAWIESZENIE SUFITOWE</b>	Z autotrackingiem i autopozycjonowaniem
Przesów kolumny teleskopowej w pionie	160 cm



Zakres rotacji lampy w położeniu poziomym	+/- 120°
Zakres rotacji lampy w położeniu pionowym	+/- 181°
Szyny wzdłużne	Zgodnie z projektem posadowienia aparatu
Szyny poprzeczne	Zgodnie z projektem posadowienia aparatu
<b>STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH</b>	Zmotoryzowany
Zakres ruchu w pionie	152 cm
Minimalna wysokość blatu statywu liczona od podłogi do jego środka	33,5 cm
Maksymalna wysokość blatu statywu liczona od podłogi do jego środka	185 cm
Odległość detektor od blat statywu	5 cm
Ekwiwalent pochłaniania płyty statywu	0,7 mm Al.
Zakres odchylenia blatu statywu od poziomu	-20°/+90°
Automatyczna kontrola ekspozycji	3 połowa, półprzewodnikowa
Kratka przeciw rozproszeniowa o ogniskowej 180 cm wykonana z włókna węglowego.	Wymowana bez użycia narzędzi.
Uchwyt do rak nad głową pacjenta	
Uchwyt boczny do rak pacjenta	
Pozycjoner do wykonywania zdjęć całego kręgosłupa, całych kończyn	
<b>CYFROWY PANEL DETEKCYJNY/SYSTEM BEZPRZEWODOWY WIFI</b>	Wymiary detektora zgodne z normą ISO4090 dla kasety 35x43: 384 x 460 x 15 mm
Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie DR 600 i DR 100s.	
Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm	75%
Ilość wymiowanych akumulatorów	2
Waga detektora z jednym akumulatorem	3,1 kg
Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (2 w slocie)	3,3 kg
Wymiar powierzchni aktywnej	358,4 mm x 430,08 mm
Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej	2560 x 3072
Bezprzewodowa transmisja danych z detektora	Z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)
Klasa ochronności	IP 67
Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku	
Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie	
Maksymalna wielkość pojedynczego piksela	140 μm
Rozdzielczość przestrzenna	3,50 lp/mm
Rozdzielczość skali szarości	16 bit
Zakres energetyczny	40-150 kV
Ilość akumulatorów w zestawie	2 szt.
Ładowanie akumulatora detektora- dedykowana ładowarka do akumulatorów	
Ładowanie akumulatorów detektora- dedykowana ładowarka przystosowana do umieszczenia detektora bez konieczności wyjmowania akumulatorów	
Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza	
Pojemność nominalna 1 akumulatora	3400 mAh
Czas pracy na jednym akumulatorze	7 godzin
Tryb czuwania na jednym akumulatorze	8 godzin
Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach	15 godzin
Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach	16 godzin
Możliwość pracy na detektorze w stole, statywie płucnym i poza nim	Tzw. „wolne ekspozycje”
Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	400 kg
Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	200 kg
Pamięć wewnętrzna detektora	200 obrazów
<b>CYFROWY PANEL DETEKCYJNY/SYSTEM BEZPRZEWODOWY WIFI</b>	Wymiary detektora 460x460x15 mm
Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie z zawieszeniem sufitowym jak i w aparacie mobilnym.	
Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm	DQE 75%
Ilość wymiowanych akumulatorów	2
Waga detektora z jednym akumulatorem	3,7 kg
Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (2 w slocie)	3,9 kg
Wymiar powierzchni aktywnej	426,72 mm x 426,72 mm
Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej	3048 x 3048 pikseli
Bezprzewodowa transmisja danych z detektora z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)	
Klasa ochronności	IP 67
Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku	
Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie	
Maksymalna wielkość pojedynczego piksela	140 μm

Rozdzielczość przestrzenna	3,50 lp/mm
Rozdzielczość skali szarości	16 bit
Zakres energetyczny	40-150 kV
Ilość akumulatorów w zestawie	2 szt
Ładowanie akumulatora detektora- dedykowana ładowarka do akumulatorów	
Ładowanie akumulatorów detektora- dedykowana ładowarka przystosowana do umieszczenia detektora bez konieczności wyjmowania akumulatorów	
Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza	
Pojemność nominalna 1 akumulatora	3400 mAh
Czas pracy na jednym akumulatorze	7 godzin
Tryb czuwania na jednym akumulatorze	8 godzin
Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach	15 godzin
Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach	16 godzin
Możliwość pracy na detektorze w stole, statywie płucnym i poza nim tzw. „wolne ekspozycje”	
Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	400 kg
Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki	200 kg
Pamięć wewnętrzna detektora	200 obrazów
Komunikacja z drukarką sieciową DICOM i archiwum obrazowym PACS	
Ten sam algorytm obróbki obrazu instalowany na oferowanym aparacie mobilnym i oferowanym aparacie rtg typ zawieszenie sufitowe	algorytm MUSICA
Dedykowany UPS do podtrzymania napięcia	
Pilot do zdalnego pozycjonowania	
<b>STACJA TECHNIKA AGFA NV Z OPROGRAMOWANIEM NX</b>	Z algorytmem MUSICA
Nazwa i typ urządzenia/oprogramowania	NX, licencja NX Premium DR600
Komputer, HP <b>ENGAGE</b> RAID1 WIN 10 PC, Intel Core i5-8500 Processor 4,1 GHz, dwurdzeniowy, 8 GB RAM, dysk twardy 2 x 1 TB 7200RPM SATA 3.0 (RAID-1), napęd DVD RW, karta sieciowa 1Gbit/s, klawiatura, mysz optyczna, Windows 10 LoT 64 bit	
Monitor LCD <b>MDRC 2324 HTIB</b> : LCD, 24 cale, Rozdzielczość 2 MP (1929X1200) współczynnik 16:10, kąt widzenia pionowy / poziomy 178/178°, pixel 0,270 mm, jasność 350 cd/m2, kontrast 1000:1.	Monitor kolorowy, dotykowy, skalibrowany do wyświetlania obrazów zgodnie z krzywą DICOM
Konsola umożliwiająca podgląd obrazu po wykonaniu zdjęcia	
Panel sterowania aparatem i parametrami ekspozycji zintegrowany z generatorem i konsolą do obróbki zdjęć (panel i oprogramowanie do obróbki zdjęć wyświetlane na jednym monitorze)	
Konsola z jednoczesną obsługą aparatu DR i skanera CR	
Konsola przygotowana do obsługi 3 detektorów	
Konsola z wskaźnikiem naładowania baterii detektora	
Konsola ze wskaźnikiem siły sygnału połączenia bezprzewodowego	
Konsola ze wskaźnikiem informującym o aktualnie wybranym detektorze	
System obsługujący detektory bezprzewodowe, przewodowe	
System obsługujący mieszane konfiguracje detektorów (przewodowe/bezprzewodowe)	
Obsługa stanowiska poprzez monitor dotykowy, klawiaturę i mysz	
Interfejs oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim (wraz z pomocą kontekstową)	
Oprogramowanie dedykowane do wykonywania badań ogólnodiagnostycznych	
Możliwość współpracy z usługą Active Directory (usługą katalogową systemu Windows polegającą na jednomiejscowej lokalizacji uprawnień użytkowników, obiektów w sieci i ich udostępniania)	
Możliwość ręcznego wprowadzenia SID (odległości ogniska lampy od detektora) oraz OID (odległość detektora od pacjenta) dla skalkulowania ERMF ( Estimated Radiographic Magnification Factor-współczynnik powiększenia) i w efekcie-możliwość pomiarów na obrazie w jednostkach rzeczywistych bez dodatkowych kalibracji	NX, licencja NX Premium DR600
Wyświetlanie rodzaju scyntyлятора i numeru seryjnego detektora który wygenerował obraz	NX, licencja NX Premium DR600
Wyświetlanie instrukcji pozycjonowania pacjenta dla wybranej ekspozycji z drzewa badań	NX, licencja NX Premium DR600
Oprogramowanie umożliwi bezpośrednie diagnozowanie i monitorowanie procesów życiowych, np. badania urograficzne	NX, licencja NX Premium DR600
Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku	NX, licencja NX Premium DR600
Wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów: imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania	imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania NX, licencja NX Premium DR600
Multisesyjność – możliwość otwarcia 18 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie	NX, licencja NX Premium DR600
Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji,	NX, licencja NX Premium DR600

Możliwość przeniesienia obrazu jednego pacjenta do badania innego pacjenta	NX, licencja NX Premium DR600
Podstawowe oprogramowanie do obróbki badań pozwalające na zmianę zaczerwienia i kontrastu, inwersję, kolimację prostokątną, kolimację wielokątną, obracanie obrazu, automatyczne przesyłanie obrazu w formacie DICOM do 2 systemów/adresów PACS, kompozycja wydruków	NX, licencja NX Premium DR600
Wyświetlanie obrazu badania każdorazowo po wykonaniu skanowania projekcji z możliwością akceptacji lub odrzucenia	NX, licencja NX Premium DR600
Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji jednym kliknięciem	NX, licencja NX Premium DR600
Automatycznie dodawany do obrazu marker umożliwiający ustalenie pozycji oryginalnego obrazu (np. po obrocie lub inwersji na stacji technika)	NX, licencja NX Premium DR600
Oprogramowanie wyświetlające wskaźniki statusu obrazów i badań: - kasety/obraz zidentyfikowany / - obraz wydrukowany - obraz zarchiwizowany / - badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane	NX, licencja NX Premium DR600
Płynne powiększanie obrazu, powiększanie wybranego fragmentu obrazu, lupa	NX, licencja NX Premium DR600
Nagrywanie na zewnętrznym nośniku obrazów wybranego pacjenta w formacie DICOM wraz z przeglądarką DICOM uruchamiającą się automatycznie na komputerze klasy PC	NX, licencja NX Premium DR600
Wydruk kilku obrazów na jednej błonie, 1-5 obrazów na jednej błonie	NX, licencja NX Premium DR600
Dostęp do stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się przez technika	NX, licencja NX Premium DR600
Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print	NX, licencja NX Premium DR600
Funkcjonalność umożliwiająca przypisanie instruktażowego obrazu pozycjonowania pacjenta dla wybranej ekspozycji z drzewa badań	NX, licencja NX Premium DR600
Możliwość wprowadzenia ponad 1800 rodzajów różnych ekspozycji	NX, licencja NX Premium DR600
Dla celów kontroli jakości w radiografii cyfrowej: (zgodnie ze standardem NEMA XR30): - możliwość DICOM Export For Processing w formacie liniowym / -eksport parametrów obróbki obrazów zastosowanych do poszczególnych rodzajów ekspozycji z drzewa badań	NX, licencja NX Premium DR600
Oprogramowanie stacji roboczej wykorzystujące algorytm wstępnej automatycznej obróbki obrazu	NX, licencja MUSICA 2 w ramach licencji NX Premium DR600
Funkcjonalność automatycznego dopasowywania parametrów obróbki obrazu niezależnie od badanej części ciała i rodzaju projekcji	licencja MUSICA2 w ramach licencji NX Premium DR600
Import danych pacjenta systemu RIS poprzez DICOM Worklist. Obsługa standardu kodowania Latin 2 i UTF-8 umożliwiająca wyświetlanie polskich znaków diakrytycznych (ą,ć,ź,ę, itd.)	NX, licencja NX Ris connectivity w ramach licencji NX Premium DR600
Automatyczne blendowanie nienaświetlonych fragmentów obrazu	NX, licencja NX Optiview w ramach licencji NX Premium DR600
Oprogramowanie umożliwiające usuwanie obrazu kratki stałej	NX, licencja NX Optiview w ramach licencji NX Premium DR600
Możliwość naniesienia znacznika czasu	NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600
Generowanie histogramu dla obrazu i jego wyświetlenie	NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600
Kalibracja liniowa i kołowa pozwalająca na wykonywanie pomiarów w wielkościach rzeczywistych	NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600
Wykonywanie pomiarów – pomiar odległości, pomiar kąta, automatyczny pomiar różnicy długości nóg, pomiary skoliozy, automatyczne wyznaczanie połowy oznaczonej długości	NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600
Nanoszenia adnotacji –predefiniowane teksty, linie, strzałki, kształty podstawowe (okrąg, prostokąt, wielobok), wybór koloru adnotacji z palety kolorów	NX, licencja NX Precision Tools w ramach licencji NX Premium DR600
Oprogramowanie stacji do wykonywania badań nagłych (bez rejestracji jakichkolwiek danych pacjenta)	NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach licencji NX Premium DR600
Wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji pacjenta)	NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach licencji NX Premium DR600
Oprogramowania stacji o funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step)	NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach licencji NX Premium DR600
Oprogramowanie obsługujące funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step)	NX, licencja NX Integrated Workflow w ramach licencji NX Premium DR600
Wyświetlanie wskaźnika poziomu dawki wskazującego następujące poziomy dawki: zbyt niska, prawidłowa, zbyt wysoka	NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600
Możliwość wygenerowania i eksportu raportu poziomów dawki w formacie XML	NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600
Automatyczna wygenerowanie na stacji kopii ekspozycji do wykonania po odrzuceniu poprzedniej ekspozycji	NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600
Przy odrzuceniu ekspozycji konieczność podania powodu odrzucenia	NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600
Możliwość wygenerowania i eksportu raportu badań odrzuconych i powtórzonych w formacie XML	NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600
Możliwość definiowania dat wygenerowania raportu badań odrzuconych i powtórzonych	NX, licencja NX Quality Assurance w ramach licencji NX Premium DR600

Dedykowane oprogramowanie optymalizujące algorytm obróbki obrazu dla badań noworodków i wcześniaków	NX, licencja NX MUSICA 3+
Możliwość innego domyślnego ustawienia zestawu parametrów jasności, kontrastu, ostrości dla badań pediatrycznych i dla badań dorosłych	NX, licencja NX MUSICA 3+
Możliwość definiowania dwóch różnych ustawień parametrów obróbki dla co najmniej następujących rodzajów badań (ustawienia oddzielne dla badań dorosłych i oddzielnie dla badań pediatrycznych- z wyjątkiem pakietu noworodków i pakietu radiologia ogólna) , z możliwością wyboru przez operatora która wersja obrazu zostanie wysłana do systemu PACS - radiologia ogólna/radiologia ogólna (przetwarzanie miękkie) - jama brzuszna /jama brzuszna pediatria - klatka piersiowa / klatka piersiowa pediatryczna - kościec /kościec pediatria - kościec (projekcja osiowa) /kościec (projekcja osiowa- pediatria. Przełączanie pomiędzy dwoma obrazami uzyskanymi z zastosowaniem predefiniowanych ustawień parametrów algorytmu obróbki. Możliwość wyświetlenia obrazkowej instrukcji pozycjonowania pacjenta dla ekspozycji z drzewa badań	NX, licencja NX MUSICA 3 +
Dedykowane oprogramowanie umożliwiające wykonywanie bezkratkowych badań przyłóżkowych o jakości diagnostycznej	Pakiet MUSICA Chest+ w ramach NX, licencja NX MUSICA 3+
Dedykowane oprogramowanie optymalizujące obrazowanie kręgosłupa lędźwiowego u otyłych pacjentów	Pakiet Skeleton + w ramach NX, licencja NX MUSICA 3+
Funkcjonalność prowadzenia statystyk zastosowanej dawki wg typu ekspozycji z podziałem na wykonujących techników	NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING
Funkcjonalność prowadzenia statystyk dot. ilości ogólnej, rodzajów badań, powodów odrzucenia, techników wykonujących, stanowisk (konsol) technika	NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING
Możliwość zapisywania, analizy i eksportu raportów w pliku xml dotyczących stosowanej dawki w wybranym okresie w następujących podziałach: - na rodzaj ekspozycji zdefiniowanej w drzewie badan z uwidocznieniem tendencji (wzrost, spadek dawki w osi czasu) -na technika wykonującego badanie z uwidocznieniem tendencji (wzrost, spadek dawki w osi czasu)	NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING
Raportowanie dawki zgodnie z IHE Radiology Technical Framework i DICOM standard – część 16 tzn: możliwość wysyłania z systemu stacji technika raportu o dawce bezpośrednio do systemu PACS ( z przeznaczeniem do zapisu w formacie ustrukturyzowanego raportu DICOM (DICOM Structured Report)	NX, licencja NX Extended DOSE RAPORTING
Oprogramowanie pediatryczne optymalizujące algorytm obróbki obrazu - podział na 5 grup wiekowych w zakresie 0-17+ lat lub 4 grupy wagowe 0-44+kg	NX, licencja NX Pediatric w ramach licencji NX MUSICA3+
Oprogramowanie do wizualizacji cewników – algorytm obróbki tworzący kopię obrazów z przetworzeniem obrazu dedykowanym do wizualizacji cewników	NX, licencja NX Cathether Processing w ramach licencji NX MUSICA3+
Oprogramowanie -umożliwiające Wykonywanie badań kości długich i kręgosłupa w pozycji stojącej -obszar objęty obrazem łączonym automatycznie min 150 cm x 43 cm (nieruchomy detektor DR) lub 150 x 36 cm (inne detektory DR) - umożliwia wybór łączenia obrazów wg kratki Planfelda lub wg kryterium anatomicznego - sygnalizuje ruch pacjenta poza zakres objęty możliwością kompensacji programowej (konieczność powtórki)	NX, Licencja NX DR FLFS
Oprogramowanie -umożliwiające Wykonywanie badań kości długich i kręgosłupa w pozycji leżącej (horyzontalnej) – obszar objęty obrazem łączonym automatycznie przez oprogramowanie 80 cm x 43 cm (nieruchomy detektor DR) lub 80 x 36 cm (inne detektory DR) -umożliwiające wybór łączenia obrazów wg kratki Planfelda lub wg kryterium anatomicznego	NX, Licencja NX DR FLFS
Możliwość naniesienia na obraz kratki o znanym i konfigurowalnym wymiarze okienka-dla pomiarów i ocen ortopedycznych	NX Advanced Image Manipulation
Możliwość wyboru kołowego obszaru zainteresowania/kolimacji	NX Advanced Image Manipulation
Płynny obrót obrazu	NX Advanced Image Manipulation
Możliwość aktywizacji trybu pełnoekranowego	NX, licencja NX 3.0
Jednoczesne wyświetlanie dwóch obrazów pacjenta (split screen)	NX, licencja NX 3.0
Funkcja eksportu dowolnych obrazów DICOM z dowolnych badań dowolnych pacjentów wraz z przeglądarka DICOM- do wskazanego katalogu eksportu, tj. z użyciem ścieżki lokalnej lub na pendrive lub na nagrywarce CD/DVD	NX, licencja NX 3.0
Automatyczne ustawienie na monitorze we właściwej orientacji diagnostycznej obrazu badanego obszaru anatomicznego dla następujących obszarów anatomicznych : - klatka piersiowa / - podbrzusze / - dłonie / - stopy / - ramię / - przedramię / - kręgosłup szyjny / - kręgosłup lędźwiowy / - kręgosłup piersiowy / - miednica / - kolana / - łokieć / - biodro / - kończyny dolne / - czaszka	NX, licencja NX SMARTXR AUTO ROTATE
Informacja zwrotna na konsoli aparatu o wyrównaniu detektora przy zmianie jego orientacji	NX, licencja NX SMARTXR SMARTALIGN

<p>Dedykowane oprogramowanie do wykonywania prześwietleń klatki piersiowej MUSICA3+ z protokołem Chest+ dokonujące strukturalnej analizy i poprawy jakości prześwietleń wykonywanych bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej (funkcję fizycznej kratki przeciwrozproszeniowej przejmuje kratka wirtualna) oraz gwarantującej otrzymywanie radiogramów o wysokiej jakości diagnostycznej w formacie DICOM i RAW (Nativ). Algorytm MUSICA3+ z protokołem Chest+ jest zgodny z kryteriami europejskiej dyrektywy EUR 16260 EN, oraz umożliwia rozróżnienie drobnych detali zmian patologicznych w obrębie klatki piersiowej.</p> <p>Ma zastosowanie szczególnie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diagnostyki zapalenia płuc,</li> <li>- diagnostyki zmian nowotworowych,</li> <li>- diagnostyki chorób śródmiąższowych,</li> <li>- podejrzenia odmy opłucnowej lub niedodmy</li> <li>- oceny przed zabiegami chirurgicznymi</li> </ul>	<p>Wspomaga skutecznie procedurę diagnostyczną związaną z wykrywaniem zmian patologicznych charakterystycznych dla COVID-19.</p>
<p>UPS dobrany mocą do zastosowanego komputera ze sterowaniem zapewniającym automatyczne, sekwencyjne zamykanie oprogramowania</p>	<p>Eaton 5SC 750i</p>
<p>Oprogramowanie DR spełniające profile integracji IHE</p>	<p>Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Evidence Documents, Consistent Presentation of Images, Audit Trail and Node Authentication, Consistent Time, Mammo Integration Profile, Portable Data for Imaging, Radiation Exposure Monitoring, NX, licencja NX Premium DR 600</p>

Oprogramowanie stacji akwizycyjnej umożliwiające generowanie raportu dawki spełniającego zapisy **ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ZDROWIA** z dnia 8 czerwca 2020 r. w sprawie zakresu informacji zawartych w Centralnym Rejestrze Danych o Ekspozycjach Medycznych. Informacje, są zamieszczane w Centralnym Rejestrze Danych o Ekspozycjach Medycznych w podziale na: 1) płeć; 2) wiek, z uwzględnieniem osób do 16. roku życia oraz osób powyżej 16. roku życia (Aktualizacje oprogramowania zapewniające spełnienie wymogów prawnych wynikających z aktów prawnych lub nowelizacji aktów prawnych, które wejdą a życie w okresie gwarancji.)

# AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Obserwuj nas:



Agfa i logo Agfa w postaci rombu są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert NV., Belgia lub jej spółek stowarzyszonych. MUSICA i DRYSTAR są zastrzeżonymi znakami towarowym Agfa 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 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 dokłada wszelkich starań w celu udostępnienia możliwie jak najściślejszych informacji, nie odpowiada jednakże za błędy typograficzne.

© Agfa NV » Wszystkie prawa zastrzeżone » Kontakt: Tel. 22 311 19 20; [biuro.healthcare@agfa.com](mailto:biuro.healthcare@agfa.com)

**AGFA** 