



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DX-D 300

wielofunkcyjny system radiografii bezpośredniej

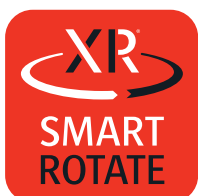
Prosta droga do nowoczesnej technologii cyfrowej

AGFA 

W pełni zmotoryzowany
pozycjoner.



Montaż podłogowy pozwala na
instalację w każdym pomieszczeniu.



Uniwersalny system rentgenowski
do wszystkich rodzajów badań.

Wszechstronne kompaktowe rozwiązanie

dla radiografii
ogólnej

Maksymalna uniwersalność. Możliwość zastosowania do szerokiej gamy badań radiograficznych. Wysoka wydajność i jakość obrazu. Łatwa instalacja w małych pomieszczeniach. Oprogramowanie MUSICA do inteligentnej obróbki obrazów cyfrowych. DX-D 300 to najprostsza droga do nowoczesnej technologii cyfrowej.

Maksymalna uniwersalność

Nowoczesny wysięgnik ramienia U umożliwia wykonywanie badań wymagających projekcji bocznych u pacjentów znajdujących się na ruchomym stole diagnostycznym oraz w wielu różnych ich ułożeniach:

- > Dla pacjentów ambulatoryjnych DX-D 300 to idealne rozwiązanie do prześwietleń klatki piersiowej, kończyn czy jamy brzusznej.
- > Dla oddziału urazowego ruchomy stół rentgenowski oznacza dogodne umieszczenie pacjenta, łatwy do niego dostęp i szybkie wykonanie badania.
- > Dla pacjentów niepełnosprawnych (np. poruszających się na wózkach), dzięki ręcznemu obrotowi głowicy poza główną osią, jest to rozwiązanie umożliwiające wykonanie prześwietleń wielkoformatowych np. całej kończyny czy całego kręgosłupa.

Połączenie w pełni zmotoryzowanego wysięgnika ramienia U, nowoczesnego panelu kolimatora oraz automatycznego wyboru ustawień projekcji z zestawu dostępnego na stacji roboczej NX znacznie zwiększa wydajność i ergonomię urządzenia.

Przystępna cena nowoczesnej technologii cyfrowej

Dzięki bardzo wysokiej wydajności, system DX-D 300 w istotny sposób zmniejsza jednostkowy koszt badania, co pozwala na szybką spłatę inwestycji. Intuicyjna obsługa stacji roboczej NX wpływa na redukcję kosztów szkoleń personelu przy jednoczesnej możliwości wykonania dwukrotnie większej liczby badań niż w przypadku technologii analogowej, co łącznie przyczynia się znacząco do optymalizacji kosztów.

Szeroki zakres badań w gabinecie diagnostycznym każdej wielkości

Przestrzeń w placówkach służby zdrowia jest niezwykle cenna. Aparat DX-D 300 przystosowany jest do montażu na podłodze, a minimalna przestrzeń wymagana do jego instalacji wynosi zaledwie 3 x 3 x 2,8 m. W praktyce oznacza to, że nawet niewielka pracownia badań rentgenowskich może zapewnić obsługę diagnostyczną wielu rodzajów badań radiologicznych.

Niezmiennie wysoka jakość obrazów

Powtarzalna, najwyższa jakość obrazów o wysokiej rozdzielczości i poziomie kontrastu oraz możliwość redukcji dawki promieniowania czynią DX-D 300 unikatowym urządzeniem.



MUSICA² poprawia jakość obrazów DR

Sercem DX-D 300 jest pakiet oprogramowania MUSICA do zaawansowanej obróbki obrazów. Oprogramowanie automatycznie analizuje charakterystyki każdego obrazu i optymalizuje parametry przetwarzania – niezależnie od ustawień użytkownika i przyjętej dawki. W rezultacie ryzyko powtórnych ekspozycji lub konieczność dodatkowej obróbki obrazów są zminimalizowane, przy jednoczesnej możliwości znacznego obniżenia dawki promieniowania.

MUSICA – zalety oprogramowania

- > unikalne oprogramowanie do obróbki cyfrowych obrazów medycznych
- > inteligentne i w pełni automatyczne przetwarzanie obrazu
- > powtarzalnie wysoka jakość obrazów
- > możliwość zmniejszenia dawki promieniowania
- > samoczynna adaptacja do różnych rodzajów badań
- > minimalizacja ryzyka powtórzeń badań i dodatkowej obróbki obrazów

Idealne rozwiązanie do badań pacjentów ambulatoryjnych.

Przesuwany stolik i wysięgnik ramienia U przystosowany do wykonywania zdjęć pozycjonowanych w ujęciach bocznych.



Najwyższa jakość obrazu i możliwość redukcji dawki promieniowania

Ze względu na współpracę technologii bezpośredniej akwizycji obrazu oraz oprogramowania MUSICA przystosowanego do wymagań urządzeń DR, wszystkie obrazy mają bardzo wysoki kontrast i charakteryzują się dużą powtarzalnością. Cechy te decydują o wartości diagnostycznej obrazów oraz przyczyniają się do znacznego zmniejszenia dawki promieniowania.

Nowoczesny detektor

System DX-D 300 wyposażony jest w szybki detektor z luminoforem igłowym na bazie jodku cezu, co pozwala na uzyskanie obrazów o wyjątkowo wysokiej rozdzielczości, która bezpośrednio decyduje o widzialności nawet najmniejszych szczegółów diagnostycznych.





DX-D 300 – wszechstronność zastosowania i większa wydajność procesów

Dodatkowe korzyści z technologii CR

System DX-D 300 może współpracować z oferowanymi przez Agfa skanerami. Współpraca taka pozwala na stworzenie w pełni uniwersalnego środowiska diagnostycznego łączącego wysoką wydajność systemów DR z wszechstronnością technologii CR.

Drukarki medyczne DRYSTAR

Drukarki DRYSTAR charakteryzują się wysoką wydajnością i uniwersalnością. Najwyższą jakość wydruku zapewnia technologia poprawy ostrości A#Sharp, a praca z błonami nieczułymi na światło dzienne oraz szybkość wydruku zapewniają wyjątkowy komfort pracy.

IMPAX (system do archiwizacji i dystrybucji obrazów medycznych)

System zapewnia dostęp do wyników badań wykonanych we wszystkich pracowniach za pomocą różnych urządzeń diagnostycznych.

Prosta droga

do cyfrowej radiologii

Łatwa instalacja w pomieszczeniach o małej powierzchni. Prosta obsługa i krótki czas szkolenia personelu. Wiele rodzajów badań w bardzo krótkim czasie. DX-D 300 zapewnia szybki dostęp do nowoczesnej technologii cyfrowej.

Podgląd obrazów pomiędzy kolejnymi ekspozycjami

System DX-D 300 zapewnia natychmiastowy podgląd zdjęć – wstępna ocena obrazu dokonywana przez technika możliwa jest po upływie jednej sekundy od wykonania ekspozycji. Zwiększa to wydajność pracy i przyczynia się do zmniejszenia jednostkowego kosztu badania oraz skrócenia czasu oczekiwania i pobytu pacjenta w placówce. Urządzenia do radiografii bezpośredniej z uwagi na swoją uniwersalność mogą być stosowane do wykonywania niemal wszystkich rodzajów badań, w tym także badań typu cała kończyna cały kręgosłup, które mogą być zrealizowane w jednym cyklu ekspozycji. Ponadto, ze względu na mniejsze dawki promieniowania, poziom bezpieczeństwa pacjentów i personelu jest zdecydowanie wyższy.

Stacja robocza NX i oprogramowanie MUSICA

System DX-D 300 został zaprojektowany tak, by zaspokoić większość potrzeb typowej pracowni diagnostycznej, a współpracująca z nim konsola NX zapewnia zunifikowany interfejs do obsługi zarówno systemów CR, jak i DR. Współpraca z oprogramowaniem MUSICA i stacją technika NX (wykorzystywanej także do obsługi urządzeń CR) sprawia, że obsługa wszystkich urządzeń rentgenowskich jest bardzo prosta i nie wymaga stosowania żadnych dodatkowych procedur. Stacja NX może komunikować się z systemem archiwizacji PACS, szpitalnym systemem informatycznym HIS oraz systemem informacji radiologicznej RIS. Możliwa jest także współpraca z drukarkami medycznymi w standardzie DICOM. Funkcje te eliminują konieczność wielokrotnego wprowadzania tych samych danych oraz zdecydowanie usprawniają obsługę pacjentów, których wyniki badań dostępne są natychmiast w obrębie całego szpitala i na terenie innych placówek podłączonych do sieci transmisji danych.

AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Obserwuj nas:



Agfa i logo Agfa w postaci rombu są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert N.V., 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

AGFA 