



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DR 100s

Obrazowanie mobilne nowej generacji

Wydajność. Inteligencja.
Elastyczność. Ergonomia.

AGFA 



System DR 100s ma doskonały napęd, zapewnia płynną jazdę i jego przemieszczanie w szpitalu jest bardzo wygodne. System charakteryzuje się doskonałą zwrotnością, a nam szczególnie podoba się niska kolumna. Zapewnia lepszą widoczność podczas przemieszczania systemu w szpitalu.

Claire Cooke,
Radiolog, szpital NHS Foundation Trust w West Suffolk, Wielka Brytania

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

Skieruj **obrazowanie** na **właściwe tory**

Dzięki konstrukcji zaprojektowanej zgodnie ze wskazówkami użytkowników, DR 100s oferuje niezwykle łatwą obsługę systemu i doskonałą manewrowość. Połączenie niewielkich rozmiarów urządzenia i jego zwrotności z mocnym generatorem i zaawansowanymi funkcjami przetwarzania obrazu, zapewnia niezwykle wysoką wydajność i elastyczność systemu.



Od samego początku do końca procedury obrazowania obsługa systemu odbywa się praktycznie bez wysiłku dla personelu i pacjentów. Uruchom i jedź: wygodne i łatwe przemieszczanie systemu na izbę przyjęć, oddział intensywnej terapii lub bezpośrednio do łóżka pacjenta. System oferuje całą gamę narzędzi i funkcjonalności dla wydajnego i najwyższej jakości cyfrowego obrazowania. DR 100s poszerza możliwości mobilnego obrazowania, a system inteligentnej asysty Smart XR usprawnia pracę wprowadzając mobilne obrazowanie na jeszcze wyższy poziom.



System DR 100s **Obrazowanie mobilne nowej generacji**

- > Wyjątkowa elastyczność i ergonomia
- > Wysoki komfort i bezpieczeństwo użytkownika
- > Płynna i wydajna praca
- > Doskonała jakość obrazów DR i możliwość redukcji dawek promieniowania
- > Wysoce wydajne obrazowanie klatki piersiowej, brzucha, badań sylwetkowych bezpośrednio przy łóżku pacjenta, ...
- > MUSICA dla jeszcze lepszej jakości obrazu
- > Komunikacja z systemami PACS, RIS i HIS
- > Przewidywalna organizacja pracy dzięki Smart XR Assistant dla lepszej produktywności i spójności wyników



Wydajność

Inteligentne obrazowanie dzięki funkcjonalnościom stacji roboczej MUSICA

Sercem systemu DR 100s jest stacja akwizycji obrazu MUSICA zapewniająca płynne i efektywne obrazowanie. Automatyczne dodawanie parametrów ekspozycji i eliminuje potrzebę ręcznego wprowadzania danych.

Przeglądanie obrazów i dostęp do narzędzi oraz funkcji MUSICA przy użyciu jednego, intuicyjnego interfejsu na 22-calowym monitorze dotykowym o antyodblaskowej powierzchni z możliwością regulacji jego położenia.

Dostęp poprzez sieć Wi-Fi do systemów RIS i PACS bezpośrednio przy łóżku pacjenta zwiększa efektywność badania, zapewniając jednocześnie szybszy dostęp do obrazów potrzebnych do celów diagnostycznych.

MUSICA
TECHNOLOGY

Więcej typów obrazów dla jeszcze większej elastyczności i uniwersalności

System DR 100s wprowadza obrazowanie mobilne na nowe tory dzięki poszerzonemu zakresowi funkcjonalności. System umożliwia obrazowanie dorosłych, dzieci i noworodków z uwzględnieniem badań klatki piersiowej, brzucha, układu kostnego oraz badań sylwetkowych (funkcja sklejanie obrazów).



Pomocna dłoń od Smart XR

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.

SMARTXR



Automatyczne uzyskiwanie parametrów ekspozycji, które są odpowiednie dla danego pacjenta, sprawia, że radiolog może uzyskać jak najwięcej informacji z obrazu, co stanowi oszczędność czasu zarówno dla technika, jak i radiologa.

Thomas Lehnert,
Ordynator z RNS Wspólna Praktyka Lekarska Radiologii, Wiesbaden



Spójne obrazowanie oznacza niższą dawkę promieniowania

Dawka promieniowania to bardzo ważny parametr podczas obrazowania i dotyczy zarówno pacjentów, jak i personelu medycznego. System DR 100s oferuje inteligentne funkcje przetwarzania obrazu MUSICA specjalnie przystosowane i dostrojone, aby jeszcze bardziej poprawić i tak już doskonałą jakość obrazu DR. Funkcje przetwarzania obrazu MUSICA niezależne od badania zapewniają spójną jakość obrazu i doskonałą widzialność wszystkich szczegółów diagnostycznych.

Konfiguracja z detektorem CsI zapewnia doskonałą jakość obrazu i możliwość znaczącego zmniejszenia dawki promieniowania bez potrzeby przeprowadzania ręcznych regulacji.

SmartDose tworzy obraz 3D pacjenta, a następnie dobiera parametry ekspozycji z uwzględnieniem anatomii danej osoby. Procedura ustalania parametrów ekspozycji trwa znacznie krócej i pozwala uniknąć powtórek wynikających z nieprawidłowej ekspozycji.



System DR 100s zapewnia doskonałą jakość obrazu i niskie dawki promieniowania podczas obrazowania klatki piersiowej bezpośrednio przy łóżku pacjenta. Możemy zmieniać napięcie kV umożliwiając stosowanie zmniejszonych dawek promieniowania. Jakość obrazów jest porównywalna do uzyskiwanej na stacjonarnym aparacie RTG, a korzystamy z zalet mobilnego systemu.

Claire Cooke,

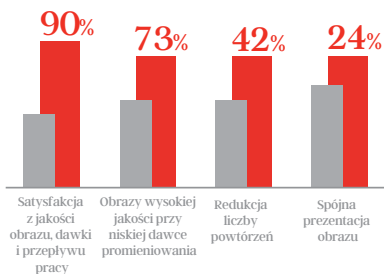
Radiolog, Szpital NHS Foundation Trust w West Suffolk, Wielka Brytania

FROST & SULLIVAN

Od 40% do 45% badań diagnostycznych w USA jest przeprowadzanych przy użyciu **radiografii ogólnej**

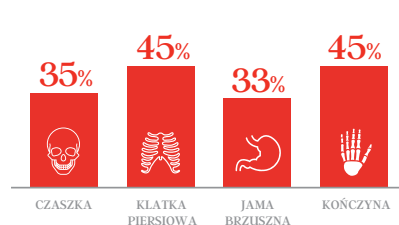
JAKOŚĆ OBRAZU

Porównanie poprzedniego Systemu DR z obecnym Systemem Agfa DR



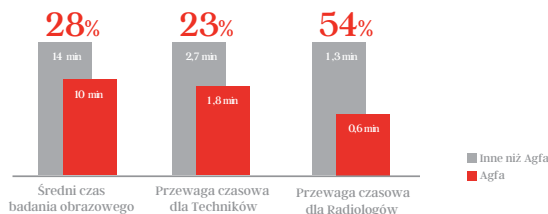
REDUKCJA DAWKI

Odnotowana redukcja średniej dawki promieniowania po zastąpieniu konkurencyjnego Systemu DR



WYDAJNOŚĆ PRZEŁYWU PRACY

Agfa MUSICA ma znaczący wpływ na proces przepływu pracy w radiologii



NAJWAŻNIEJSZE CZYNNIKI, KTÓRE ULEGŁY POPRAWIE W PORÓWNIANIU Z DR





AGFA 

DR 100

Ochrona detektora

Ochrona cennego urządzenia jest ważna dla Agfa tak samo jak dla użytkowników naszego sprzętu. System DR 100s został wyposażony w mechanizm zabezpieczający przed kradzieżą, który blokuje detektory i pilota.

Dodatkowo, aby zapewnić płynnie działające i ekonomiczne środowisko przetwarzania obrazów, firma Agfa oferuje program ochrony detektora DR (DR Detector Care Program), który zabezpiecza inwestycję przed uszkodzeniem lub upadkiem.

Najlepsze technologie

Systemy obrazowania stanowią trzon działalności Agfa. System DR 100s jest zbudowany w oparciu o najlepsze i sprawdzone technologie Agfa. Użytkownicy mogą być pewni najwyższej jakości, najlepszego w swojej klasie sprzętu od dostawcy wykorzystującego najnowocześniejsze i innowacyjne rozwiązania w celu zaspokojenia potrzeb WSZYSTKICH szpitali i placówek opieki zdrowotnej.

Doświadczenie i zaangażowanie

Firma Agfa oferuje wachlarz umów serwisowych dopasowanych do indywidualnych potrzeb klienta. Umowy serwisowe są dostępne w kilku wariantach, dzięki czemu koszty eksploatacji systemu są bardziej przewidywalne. Nasz zespół specjalistów serwisowych zapewnia wsparcie techniczne we wszystkich fazach realizacji projektu. W ramach usługi dodatkowej nasi specjaliści służą pomocą w dostosowaniu drzewa badań lub łączenia kodów protokołu RIS w celu uzyskania jeszcze lepszego zwrotu z inwestycji. Ponadto zespół naszych specjalistów serwisowych wykonuje zadania wykraczające poza usługi konserwacji, takie jak szkolenie personelu, szkolenie administratorów systemów i aktualizacje oprogramowania.



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS



“

Elastyczność

Jedź i parkuj: używaj systemu DR tam, gdzie jest potrzebny

Jeżeli pacjent nie może przybyć do miejsca obrazowania, badanie można wykonać bezpośrednio przy jego łóżku! Dzięki zmotoryzowanemu napędowi systemu DR 100s, wysokiej jakości obrazowanie DR można przeprowadzić łatwo i bezpiecznie tam, gdzie jest to potrzebne.

Każdy pracownik może szybko przemieścić lekki i kompaktowy system do dowolnego miejsca przez drzwi, korytarze, windy i inne ograniczone przestrzenie. Składana kolumna typu FreeView i uchwyt o regulowanej wysokości ułatwiają jazdę i parkowanie sprzętu, a czujniki w przednim zderzaku zatrzymują jednostkę automatycznie po wykryciu przeszkody. Obsługa systemu to czysta przyjemność!



DR 100s to uniwersalny system we wszystkich aspektach: jest łatwy w obsłudze, przemieszczaniu i manewrowaniu. Jakość obrazu jest doskonała, a nauka nowego użytkownika podstaw obsługi systemu DR 100s zajmuje 10 minut.

Bart Van Loon,
Radiolog, sieć szpitali ZNA, Belgia





Ergonomia

Bezproblemowe obrazowanie bezpośrednio przy łóżku pacjenta

Obrazowanie może być wymagającym zadaniem, ale system DR 100s ułatwia jego wykonanie, nawet gdy mobilność pacjenta stanowi wyzwanie. Swoboda pozycjonowania i elastyczne możliwości ustawienia wiązki promieniowania przy łóżku pacjenta zapewniają pacjentowi bezpieczeństwo i wygodę, a ergonomiczne funkcje obsługi sprzętu odciążają operatora.

Technologia ZeroForce zapewnia elastyczne pozycjonowanie głowicy lampy RTG wzdłuż 3 osi, dzięki czemu ręczne ustawianie lampy odbywa się praktycznie bez żadnego wysiłku. Przy użyciu przycisków umieszczonych na głowicy lampy można precyzyjnie kontrolować przesuwanie lampy w dowolnym kierunku. Poprawność pozycjonowania można sprawdzać i poprawiać na 10-calowym monitorze bez potrzeby odchodzenia od łóżka pacjenta. Cały proces obrazowania został zaprojektowany w taki sposób, aby był jak najbardziej wygodny i produktywny.



System DR 100s ma bardzo dobry zasięg, dlatego można go zaparkować w pewnej odległości od łóżka pacjenta. Elastyczność obsługi lampy RTG zapewnia precyzyjne pozycjonowanie, a oprócz tego możemy odpowiednio dostosować ustawienia akwizycji przy użyciu przycisków na wyświetlaczu głowicy lampy bez potrzeby chodzenia do jednostki.



Bart Van Loon,
Radiolog, sieć szpitali ZNA, Belgia

Konstrukcja zaprojektowana według wskazówek użytkowników



System DR 100s został zaprojektowany we współpracy z użytkownikami z całego świata, dzięki czemu oferuje mnóstwo funkcji usprawniających wygodę i efektywność pracy technika:

- > Dwa monitory:
 - Monitor 10" na głowicy lampy dla precyzyjnego obrazowania bezpośrednio przy łóżku pacjenta
 - Szerokoekranowy monitor dotykowy 22" z możliwością ustawiania pod kątem w celu zminimalizowania odbić dla przeglądu obrazów i uzyskiwania dostępu do narzędzi stacji akwizycji MUSICA
- > Teleskopowa kolumna FreeView
- > Ergonomicznie rozmieszczona wtyczka zasilająca
- > Miejsce do przechowywania środków do dezynfekcji rąk, chusteczek higienicznych, rękawic, czytnika kodów kreskowych i innych akcesoriów
- > Przełącznik Bluetooth dla ekspozycji zdalnej
- > Pojemnik magazynowy dla ładowarki akumulatora, detektorów i kratek
- > Mechanizm zabezpieczający detektory przed kradzieżą
- > Proste i bezpieczne logowanie do systemu; bezpieczeństwo danych osobowych
- > Wyrównywanie detektora i głowicy lampy



Kolumna teleskopowa FreeView

Możliwość obracania głowicy lampy we wszystkich kierunkach

Wyświetlacz 10" na głowicy lampy dla regulacji przy łóżku pacjenta

Monitor dotykowy 22" dla lepszego przeglądania obrazów

Ergonomiczna wtyczka zasilająca

Pojemnik magazynowy:

- > Mechanizm zabezpieczający przed kradzieżą detektorów i pilota
- > Przełącznik Bluetooth do zdalnej ekspozycji
- > Zintegrowana ładowarka akumulatora

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