

Perfekcyjne połączenie



DX-M – skaner do radiografii komputerowej firmy Agfa HealthCare

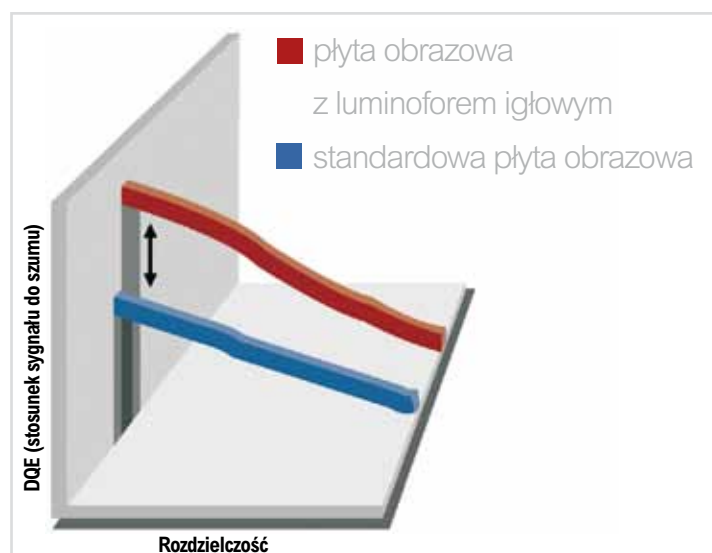
Do mammografii cyfrowej i radiografii ogólnej

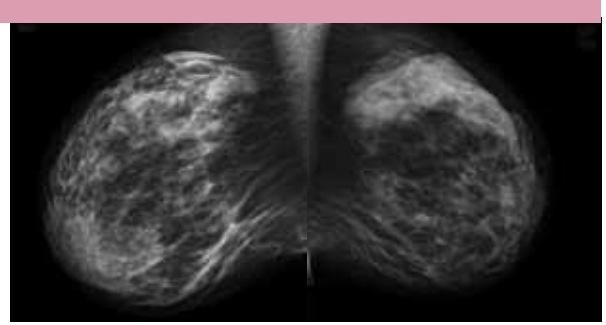
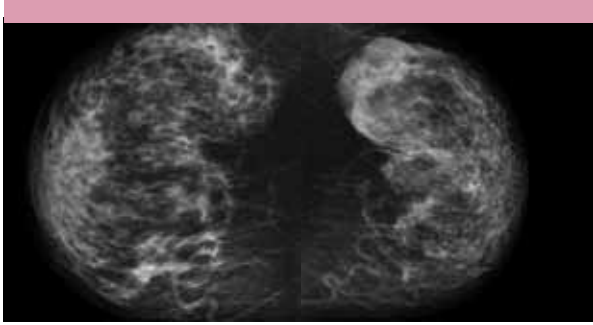




Technologia igłowa zapewnia Mammo jakość obrazu

System radiografii cyfrowej CR wykorzystujący detektory wykonane w technologii igłowej pozwala osiągnąć najwyższą jakość wymaganą przez badania mammograficzne. Dodatkowym atutem jest możliwość redukcji dawki promieniowania we wszystkich rodzajach badań, zwłaszcza w neonatologicznych i pediatrycznych, gdzie ma to kluczowe znaczenie. Najwyższa jakość obrazu połączona jest z wysoką wydajnością dzięki wyjątkowemu buforowi „połóż-i-idź” dla pięciu kaset oraz bardzo szybkiemu podglądowi – a wszystko to w postaci niewielkiego urządzenia o najlepszych cechach sprawdzonych już systemów do radiografii komputerowej firmy Agfa HealthCare.

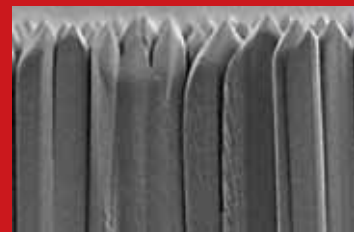




graficzną



Standard phosphor plate



Needle-based detector

Pozwala na korzystanie z posiadanych mammografów analogowych

Zastosowana w DX-M technologia igłowa zapewnia najwyższą jakość obrazu wymaganą przy badaniach mammograficznych. Przeznaczone specjalnie do mammografii kasety współpracują z mammografiami analogowymi. Bez dodatkowych, wysokich kosztów możliwe jest płynne przejście od mammografii analogowej do cyfrowej.

DX-M to pierwszy na świecie skaner CR, który obsługuje zarówno płyty z luminoforem igłowym, jak i proszkowym. Płyty obrazowe z luminoforem igłowym, posiadając lepszy stosunek sygnału do szumu [DQE], zapewniają połączenie wysokiej jakości obrazu z możliwością redukcji dawki promieniowania otrzymywanej przez pacjenta.

Obrazy tkanek aż do ściany klatki piersiowej

Przeznaczone specjalnie do mammografii kasety dostępne w rozmiarach 18 cm x 24 cm oraz 24 cm x 30 cm umożliwiają obrazowanie tkanek aż do ściany klatki piersiowej.

Wykorzystanie naszej rozległej wiedzy w dziedzinie mammografii

Mammografia zawsze stanowiła centralny element portfela rozwiązań Agfa HealthCare. Skaner DX-M powstał z wykorzystaniem naszego doświadczenia i umiejętności w tym specjalistycznym obszarze oraz sprawdzonych technologii, które wspierają klientów Agfa HealthCare w radiografii ogólnej, w przejściu z technologii analogowej na cyfrową.



DX-M. Po prostu perfekcyjne rozwiązanie.

Najwyższa jakość

pozwalająca na redukcję dawki promieniowania rentgenowskiego

Wykorzystując najlepsze elementy sprawdzonych już rewolucyjnych rozwiązań CR, urządzenie DX-M stanowi kulminację wieloletnich prac badawczo-rozwojowych Agfa HealthCare. Oparty na tych rozwiązaniach skaner DX-M to krok w kierunku przyszłości obrazowania w technologii CR.

Bliżej pacjenta

Wykorzystanie skanera DX-M zapewnia szczególnie wysoką efektywność, jak i wydajność pracy w dziedzinie pediatrii i mamografii. Kasyety pozwalają na łatwe pozycjonowanie pacjenta – co jest szczególnie korzystne przy pracy z dziećmi – oraz idealnie sprawdzają się w badaniach przyłóżkowych, np. na oddziałach intensywnej opieki neonatologicznej.

Maksymalizacja wydajności we wszystkich zastosowaniach

Wykorzystując najlepsze elementy sprawdzonych już rewolucyjnych rozwiązań CR, urządzenie DX-M stanowi kulminację wieloletnich prac badawczo-rozwojowych Agfa HealthCare z zakresu radiografii ogólnej, w tym do badań całego kręgosłupa, całych nóg, do doskonałego obrazowania kończyn, a także do pediatrii i neonatologii.



obrazu



Możliwość stosowania w radiografii ogólnej, w tym do badań całego kręgosłupa, całych nóg, do doskonałego obrazowania kończyn, a także do pediatrii i neonatologii
Jako kolejna innowacja Agfa HealthCare w dziedzinie obrazowania, skaner DX-M sprawdza się we wszystkich zastosowaniach z zakresu radiografii ogólnej, w tym do badań całej nogi i całego kręgosłupa, kończyn oraz do zastosowania w neonatologii i pediatrii. Zastosowanie technologii igłowej w DX-M zapewnia najwyższą możliwą jakość obrazu oraz umożliwia znaczącą redukcję dawki promieniowania.

Eliminacja czasu oczekiwania i zapewnienie ciągłości pracy
Dzięki buforowi „połóż-i-idź” obsługującemu pięć kaset na wejściu i pięć kaset na wyjściu, DX-M eliminuje czas oczekiwania i pozwala utrzymać ciągłość pracy, zaś automatyczna obsługa kaset oraz możliwość łatwego przełączania pomiędzy badaniami zapewnia wysoką wydajność i łatwość obsługi. Szybki podgląd badania na ekranie stacji roboczej NX możliwy jest wkrótce po umieszczeniu kasy w buforze, co pozwala na skorygowanie ułożenia i korektę ekspozycji przed zakończeniem wszystkich zdjęć.

Odpowiedni nawet do najmniejszych pomieszczeń
Kiedy liczy się każdy skrawek miejsca, głębokość skanera DX-M wynosząca 51 cm sprawia, że urządzenie zmieści się nawet w najmniejszych pomieszczeniach. Skaner nie wymaga specjalnego miejsca, a niewielka podstawa pozwala na jego łatwe ustawienie w każdym, nawet najbardziej zatłoczonym gabinecie RTG. Praca w sieci komputerowej czyni urządzenie idealnym do obsługi jednego lub kilku gabinetów rentgenowskich, co ułatwia zarówno scentralizowaną, jak i zdecentralizowaną pracę.

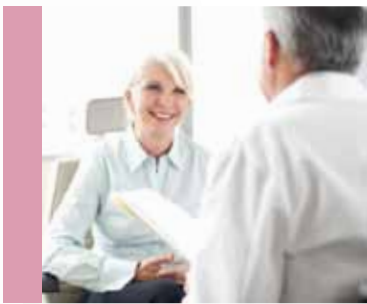
Ułatwienie sprawnego przebiegu pracy
Zaprojektowany, aby umożliwić sprawną pracę – od rejestracji pacjenta w RIS, do zakończenia obrazowania w postaci pliku lub wydruku – skaner DX-M korzysta z dobrze zdefiniowanych protokołów DICOM na wszystkich etapach obrazowania cyfrowego przebiegu pracy.

DX-M. Po prostu perfekcyjne rozwiązanie.

korzyś



ci



- Zapewnia mammograficzną jakość obrazów
- Zastosowanie w radiografii ogólnej, w tym do badań sylwetkowych (cała noga / cały kręgosłup), badań kończyn, a także badań neonatologicznych i pediatrycznych
- Doskonała jakość obrazu i możliwość redukcji dawki promieniowania
- Wysoka wydajność i szybko dostępny podgląd obrazów
- Mała powierzchnia podstawy idealna do ciasnych pomieszczeń
- Optymalny przebieg pracy przy badaniach sylwetkowych (cała noga / cały kręgosłup)
- Kompatybilność ze standardem DICOM

DX-M. Po prostu perfekcyjne rozwiązanie.

Dlaczego Agfa HealthCare?

Agfa HealthCare to światowy lider szybko rosnącego rynku zintegrowanych systemów informatycznych i obrazowania, oferujący urządzenia medyczne, które zapewniają sprawny przepływ informacji oraz pełny obraz opieki nad pacjentem. Spółka charakteryzuje się niepowtarzalnym, holistycznym podejściem, dzięki któremu może oferować dogłębną, kliniczną wiedzę i doświadczenie, a także w pełni zintegrowane rozwiązania do stosowania w całym szpitalu. DX-M zapewnia wysokiej jakości obrazy przy jednoczesnej redukcji dawki promieniowania zarówno dla mammografii, jak i radiologii ogólnej.

www.agfahealthcare.com

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

Copyright 2010 Agfa HealthCare NV

Wszystkie prawa zastrzeżone

Drukowano w Polsce

Wydawca: Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel - Belgia

5PX67 PL 00201002

Niedostępne w USA