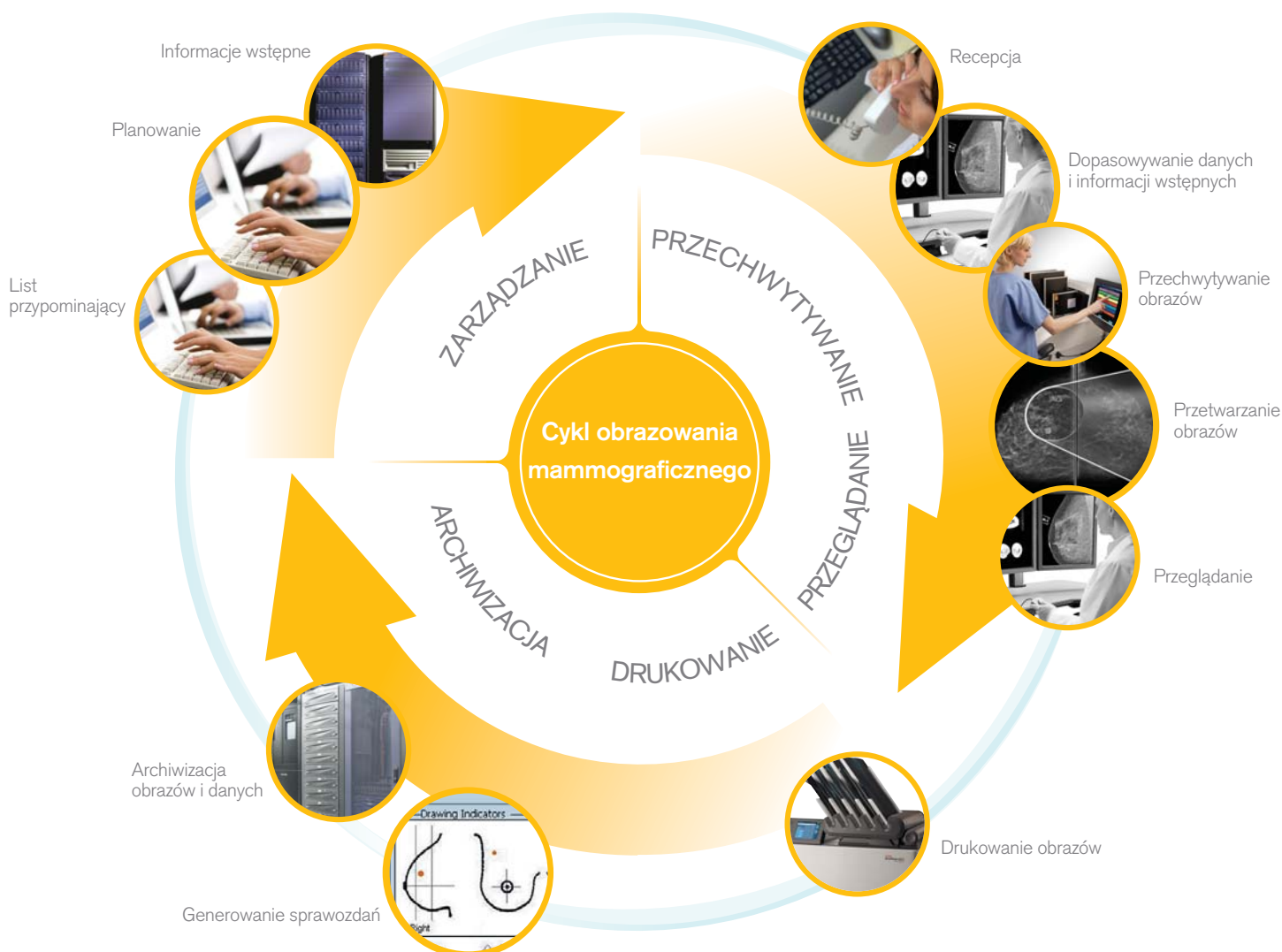




Rozwiązania mammografii cyfrowej KODAK

Mammografia cyfrowa firmy Carestream Health

Firma Carestream Health oferuje doradztwo ekspertów oraz rozwiązania oparte na dogłębnej wiedzy z dziedziny obrazowania mammograficznego i toku prac. Rozwiązania te pozwolą na zwiększenie wydajności Państwa oddziału, kliniki lub mobilnego punktu badań. Wspomagają one również stawianie diagnoz przy wyższym poziomie pewności.





Przechwytywanie

Kodak DIRECTVIEW CR

Funkcja mammograficzna

Obrazowanie wysokiej rozdzielczości w mammografii diagnostycznej

i przesiewowej

Systemy KODAK DIRECTVIEW CR 850, 950, 975, Classic i Elite mogą zostać rozbudowane o funkcje mammograficzne dzięki dodaniu opcji mammografii CR.

Ta opcjonalna funkcja idealnie nadaje się dla szpitali i klinik, gdyż pozwala na uzyskanie w systemach KODAK CR wysokiej jakości i wydajności na specjalistycznych oddziałach mammograficznych i mieszanych oddziałach mammograficzno-ogólnych. Łatwość rozbudowy urządzeń DIRECTVIEW CR pracujących obecnie w placówkach radiografii ogólnej, pozwala również uzyskać obrazowanie mammograficzne. Do zastosowań rozproszonych stosuje się jednokasetowe systemy CR. W przypadku przetwarzania centralnego przy zdecentralizowanym toku prac, stosuje się systemy przetwarzania wsadowego maksymalnie ośmiu kaset przy użyciu systemu CR 950/975.

Kodak DIRECTVIEW CR

Mammography Total Quality Tool

Lepsza organizacja badań obrazów mammograficznych CR

Ewentualnych problemów można uniknąć z góry dzięki funkcji mammograficznej CR KODAK DIRECTVIEW. Narzędzie Mammography Total Quality Tool pozwala na sprawne i precyzyjne wykonywanie obiektywnych testów przy użyciu tego samego interfejsu systemu CR, który wykorzystywany jest do badań. Testy są wykonywane wygodnie, bez dodatkowych kosztów, planowania oraz przestoju charakterystycznych dla testów wykonywanych przez firmy zewnętrzne.

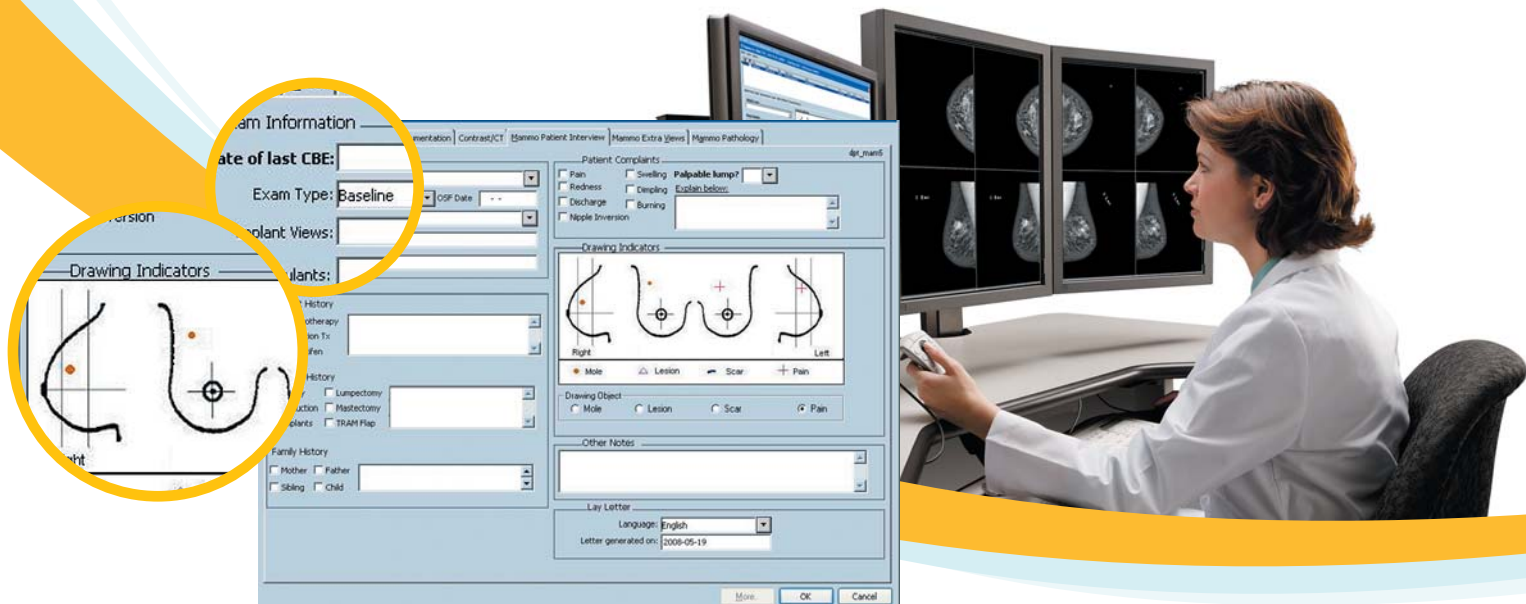
Najważniejsze korzyści

- ▶ Prostota rozbudowy wielu istniejących systemów KODAK DIRECTVIEW CR
- ▶ Skanowanie wysokiej rozdzielczości ze skokiem pikseli 50 mikronów
- ▶ Ekran o wysokiej wartości DOE
- ▶ Oprogramowanie KODAK DIRECTVIEW EVP Plus
- ▶ Przechwytywanie obrazów blisko ściany klatki piersiowej dzięki specjalnym kasetom mammograficznym
- ▶ Wydajna sprawozdawczość administracyjna dzięki cyfrowej konsoli RTG

Najważniejsze korzyści

Kompletny pakiet zawiera wszystko, co jest potrzebne do łatwego wykonywania dokładnych testów mammograficznych:

- ▶ Zestaw fantomu testowego do testowania kaset 18 x 24 cm i 24 x 30 cm.
- ▶ Instrukcja użytkownika objaśniająca proste ekspozycje testowe i procedury.
- ▶ Oprogramowanie analizy i sprawozdawczości, które śledzi pomiary pozwalające przewidzieć większość typowych awarii.
- ▶ Dane obrazu testowego (dla bieżącej i poprzednich sesji testowych) można z łatwością eksportować do pliku MICROSOFT EXCEL w celu przeglądania i analizy lub do użycia w sprawozdaniach i innych dokumentach.



Zarządzanie

Najważniejsze korzyści

- ▶ Dokładna dokumentacja i sprawozdawczość wszelkich wyników
- ▶ Opcje dalszego leczenia dla lepszego śledzenia wyników patologicznych
- ▶ Przeglądanie danych podczas diagnozowania lub wstępnego odczytu
- ▶ Dostosowane listy do pacjenta
- ▶ Generowanie sprawozdań audytowych, statystycznych i innych



Kodak Carestream System informacji radiologicznej (RIS)

Pełny tok prac mammograficznych

W pełni funkcjonalne rozwiązanie mammograficzne w systemie KODAK CARESTREAM RIS pozwala na precyzyjne dokumentowanie i raportowanie wszelkich wyników klinicznych. Ten zestaw graficznych narzędzi klinicznych zbiera informacje medyczne pacjenta, radiologiczną historię mammograficzną, wyniki badań mammograficznych, śledzenie pacjenta i dalszego leczenia, wyniki patologiczne oraz zautomatyzowane raporty radiologiczne. Szczegółowy ekran przechwytywania obrazu informacji pacjenta i procedury zawiera narzędzie rysowania, które pozwala technikowi na przekazanie informacji wizualnych do radiologa.

Istnieje możliwość automatycznego generowania dostosowanych listów do pacjenta w oparciu głównie o wybrane poziomy BIRAD®. Można również generować i śledzić listy do lekarzy kierujących oraz przypomnienia o wizytach dla pacjentów. Dostępne sprawozdania obejmują dane audytowe MQSA, wstępne statystyki diagnostyczne, ciąg dalszy leczenia pacjenta i dane statystyczne pacjenta.



Przeglądanie

Kodak Systemy Carestream PACS dla rozwiązań mammograficznych

Dla klinik specjalizujących się w chorobach piersi, centrów obrazowania, szpitali i przedsiębiorstw wieloplacówkowych.

Ten potężny i uniwersalny system PACS obsługuje zarówno przesiewowy, jak i diagnostyczny tok prac i z łatwością można go zintegrować z większością procedur mammografii. Dzięki możliwościom skalowania i konfiguracji, system PACS CARESTREAM stanowi idealne rozwiązanie mammograficzne, które można z łatwością dopasować do toku prac obowiązującego w danej placówce, bez względu na jej rozmiary, liczbę wykonywanych badań i wymogi toku prac.

Możliwości skalowania i konfigurowania - omawiane rozwiązania mammograficzne dostępne są jako rozbudowa systemów PACS KODAK CARESTREAM lub jako autonomiczne stacje robocze, które można integrować z systemami PACS innych producentów.

Mammograficzna stacja robocza KODAK CARESTREAM została zaprojektowana specjalnie do przeglądania oraz przechowywania obrazów i danych mammograficznych. Ta uniwersalna stacja robocza może wyświetlać obrazy i dane dostępne w różnorodnych standardach, włączając FFDM, CR, US, MR, DR, NM i PET, a także digitizowane obrazy z kliszy.

Inne funkcje mammograficzne obejmują dedykowane diagnostyczne stacje robocze, obsługę zaawansowanych wyświetlaczy cyfrowych, CAD oraz zaawansowany manipulator ręczny do badań przesiewowych.

Najważniejsze korzyści

- ▶ Obsługa wszystkich rodzajów obrazowania piersi: m.in. FFDM, CR, MRI i ultradźwięki z urządzeń wielu dostawców
- ▶ Konfigurowany przez użytkownika, zaawansowane protokoły prezentacyjne, które można konfigurować na poziomie użytkownika, grupy oraz systemu.
- ▶ Otwarta architektura i solidna obsługa IHE

Kodak Cyfrowy system mammograficzny CAD

W połączeniu z funkcją mammograficzną KODAK DIRECTVIEW CR, system ten poprawia wykrywalność nowotworów w mammogramach diagnostycznych i przesiewowych. 39,4% nie rozpoznanych nowotworów mogłoby zostać wykryte 14,8 miesiąca wcześniej, w przypadku użycia systemu KODAK CAD.

System KODAK CAD jest zgodny z DICOM i jako pierwszy w branży spełnia wymogi IHE. Jest on w pełni kompatybilny z dowolnym zgodnym systemem obrazowania i stanowiskiem wizualnym. Służy on do przechwytywania obrazów i wysyłania do CAD z wielu standardów i wielu lokalizacji (jeśli konieczne). Wysyłanie wyników CAD do wielu lokalizacji docelowych DICOM.

Drukowanie

Najważniejsze korzyści

- ▶ Pierwszy wydruk zaledwie w ciągu 60 sekund.
- ▶ Maksymalnie 200 klisz na godzinę
- ▶ Idealne rozwiązanie wydruków CR
- ▶ Wielojęzyczny interfejs użytkownika z ekranem dotykowym i filmem instruktażowym upraszcza obsługę i szkolenie użytkowników



Kodak DRYVIEW

Urządzenie obrazowania laserowego model 6800

Wyjątkowa prędkość, rozdzielczość 650 punktów na cal oraz elastyczność drukowania w zróżnicowanych środowiskach

Wysokowydajne laserowe urządzenie obrazujące KODAK DRYVIEW 6800 Laser Imager dostarcza wysokiej jakości obrazów, wymaganej przy diagnozowaniu mammograficznym, udostępnianiu obrazów oraz archiwizacji klisz. Łatwość użycia, instalacji i konserwacji, druk wysokiej jakości obrazów ze wszystkich rodzajów mammografii, takich jak systemy CR i FFDM, a także ogólnych obrazów radiologicznych.

Trzy szuflady na klisze mieszczą pięć rozmiarów klisz, zapewniając natychmiastowy druk, natomiast opcjonalny, pięcioprzegrodowy sorter pozwala na łatwe odbieranie klisz według rodzaju. Pełna obsługa klisz obrazowania laserowego KODAK DRYVIEW DVM oraz DVM+. D-max powyżej 4,0 dla kliszy DVM+.



Archiwizacja

Kodak Carestream Rozwiązania zarządzania informacjami

Właściwe informacje we właściwym miejscu, we właściwym czasie i od właściwej firmy

Rozwiązania zarządzania informacjami KODAK CARESTREAM wykraczają poza konwencjonalne funkcje przechowywania i pozwalają na efektywne zarządzanie lawinowo rosnącą ilością obrazów mammografii cyfrowej oraz informacji, zarówno w dniu dzisiejszym, jak i w przyszłości.

Łatwy i uniwersalny dostęp do obrazów i informacji oraz elastyczna i „otwarta” architektura systemu przechowywania danych podnosi jakość opieki nad pacjentami oraz wydajność - przy jednoczesnej redukcji kosztów operacyjnych i kapitałowych, a także pozwala nadążać za stale wzrastającymi potrzebami przechowywania danych.

Istnieje możliwość wyboru z uniwersalnego portfolio rozwiązań KODAK CARESTREAM, takich jak hostingowe, firmowe lub regionalne rozwiązania zarządzania informacjami.

Zalety rozwiązań archiwizacji zdalnej

- ▶ Płatność na bieżąco
- ▶ Wydatki stanowią koszty operacyjne bez kosztów kapitałowych
- ▶ Carestream Health zarządza dostępnością i bezpieczeństwem danych stale zapewniając nowoczesność technologii i nośników magazynowych
- ▶ Bezpieczeństwo danych jest zwiększone dzięki zdalnemu przechowywaniu zapasowych plików - zawsze przechowywane są dwie kopie obrazów i danych
- ▶ Możliwość optymalizacji zasobów informatycznych



Na Carestream Health można polegać

System PACS KODAK CARESTREAM PACS powstał na bazie doświadczeń firmy Carestream Health zebranych w ciągu przeszło 100 lat pracy w dziedzinie obrazowania medycznego i tysięcy sprawdzonych instalacji mammograficznych na całym świecie. Nasza długotrwała tradycja perfekcyjnej realizacji potrzeb profesjonalnej mammografii znajduje swą kontynuację w dniu dzisiejszym poprzez stałe zaangażowanie w prace badawczo-rozwojowe.

Jako niekwestionowany lider w dziedzinie obrazowania i lider w branży DICOM, firma Carestream Health aktywnie uczestniczy w IHE i innych komisjach normatywnych, pracując nad poprawą jakości oraz przetwarzania obrazów i informacji medycznych.

Szeroka gama produktów oraz pomoc techniczna i serwisowa, włączając w to zdalne usługi zarządzania sprzętem i oprogramowaniem, dostarczana jest na całym świecie za pośrednictwem Centrów Technologicznych i Innowacyjnych firmy Carestream Health. Centra te zostały strategicznie rozmieszczone w Genui (Włochy), Szanghaju (Chiny) oraz Rochester, (Nowy Jork, USA).

Dodatkowe informacje

Aby uzyskać więcej informacji na temat rozwiązań mammografii cyfrowej firmy Kodak, prosimy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub autoryzowanym dealerem firmy Carestream Health. Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie <http://mammo.carestreamhealth.com>.



Kodak

Produkty licencjonowane

Carestream Health, Inc.
150 Verona Street
Rochester, NY 14608
U.S.A.

➔ <http://mammo.carestreamhealth.com>

Carestream 
HEALTH

Nie wszystkie produkty są dostępne w każdym kraju.

CARESTREAM, DIRECTVIEW oraz DRYVIEW są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Carestream Health, Inc. Znak towarowy Kodak oraz handlowa szata graficzna są wykorzystywane na podstawie licencji firmy Kodak. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich właścicieli.
M1-338 Wydrukowano w U.S.A. ©Carestream Health, Inc., 2008 Nr KAT. 105 1259