

JEDNO OPROGRAMOWANIE DLA WIĘKSZEJ WYDAJNOŚCI.

Możesz polegać na systemach CR i DR firmy Carestream w zakresie wykonywania obrazów dobrej jakości. Teraz możesz mieć jedno oprogramowanie spełniające obie te funkcje. Systemy CR i DR firmy Carestream zapewniają niezrównaną jakość i wydajność obrazowania diagnostycznego. W związku ze stale rosnącymi wymaganiami dotyczącymi czasu i budżetu, potrzebujesz nowych, innowacyjnych metod przyspieszania pracy i uzyskiwania jeszcze większej skuteczności systemów Carestream CR i DRX użytkowanych w Twojej placówce.



WSPÓLNA PLATFORMA.



Oprogramowanie CARESTREAM
DIRECTVIEW V5 CR i DR

OTO ROZWIĄZANIE. PLATFORMA OPROGRAMOWANIA ZAPROJEKTOWANA Z MYŚLĄ O KOMPATYBILNOŚCI.

Oprogramowanie DIRECTVIEW V5 CR i DR jest kompatybilne z wieloma systemami obrazowania firmy Carestream. Eliminując potrzebę poznawania i korzystania z wielu programów, Oprogramowanie DIRECTVIEW V5 CR i DR przenosi wydajność na nowy poziom. Standardowa platforma jest niezwykle rozbudowana i oferuje wiele korzyści... natomiast szeroki wybór opcji pozwala wybrać zestaw funkcji dodatkowych spełniających Twoje wyjątkowe potrzeby.

KOMPATYBILNOŚĆ Z CR + DR

Oprogramowanie DIRECTVIEW V5 CR i DR dostępne jest z nowymi instalacjami DIRECTVIEW, a także jako aktualizacja wielu systemów. Ta innowacyjna platforma jest w pełni kompatybilna z systemami DRX oraz modułami podłogowymi CR.





SYSTEMY DRX + MODUŁY PODŁOGOWE CR



POKONYWANIE BARIER W SPRAWNIEJSZEJ ORGANIZACJI PRACY

Organizacja pracy w pracowni radiologicznej może zostać zakłócona na wiele sposobów. Na przykład konieczne może się okazać przeszkolenie techników w zakresie wielu rodzajów oprogramowania. Nie da się uniknąć opóźnień i przestojów spowodowanych przerwami techników koniecznymi do przypomnienia sobie działania kolejnego systemu lub poznania interfejsu nowego systemu; wydłuża to czas badania i może wymagać jego powtórzenia.

Wyobraź sobie wszystkie systemy obrazowania w Twojej organizacji obsługiwane przez jeden posiadający bogate funkcje program. Ta wizja zainspirowała opracowanie Oprogramowania DIRECTVIEW V5. Jej wynikiem jest technologia harmonizacyjna, której zadaniem jest zapewnienie spójności funkcji i właściwości oprogramowania pomiędzy wszystkimi kompatybilnymi systemami. Dzięki temu wydajność Twojej organizacji zyskuje nowy wymiar, umożliwiając Ci:

- Szkolenie techników w zakresie obsługi jednej platformy, jednocześnie dając pewność, że będą oni potrafili użyć wielu innych systemów
- Wykorzystanie umiejętności personelu w bardziej wszechstronny sposób – technicy mogą szybko i sprawnie zacząć korzystać z innego systemu
- Posługiwanie się intuicyjnym, łatwym w użyciu interfejsem dotykowym, co pozwoli zredukować czas badania i zwiększyć liczbę obsługiwanych pacjentów
- Ograniczenie powtórzeń badania dzięki bardziej spójnym i jednolitym protokołom badania
- Szybkie rozwiązanie problemów z wydajnością i ograniczenie przestojów dzięki rozbudowanej funkcji pomocy dostępnej na ekranie, a także licznym narzędziom zdalnej kontroli
- Dostosowanie konfiguracji systemu do indywidualnych potrzeb – oraz preferencji użytkowników

Koncentracja na jakości

Rozumiemy, że większa wydajność nigdy nie może odbywać się kosztem wysokich standardów opieki nad pacjentami. Nasze oprogramowanie posiada zaawansowane możliwości kontroli jakości obrazu, aby zapewnić doskonałość wykonywanych obrazów radiograficznych pod każdym względem, umożliwiając właściwą diagnozę i udane leczenie pacjenta. Oprogramowanie DIRECTVIEW V5 uwzględnia wskaźnik ekspozycji według normy IEC, pozwalając na ujednolicenie ekspozycji w całym oddziale oraz pomagając lekarzom w przestrzeganiu wymogów regulacyjnych w tym zakresie. Oprogramowanie do obróbki obrazów EVP Plus przekształca otrzymany obraz w obraz o niezwyklej jakości dzięki znacznie zautomatyzowanym procesom oraz intuicyjnemu interfejsowi użytkownika.

Bezpieczeństwo i pewność

Placówki medyczne każdego dnia muszą dbać o zapewnienie bezpieczeństwa wykonywanych w nich działań. Oprogramowanie DIRECTVIEW V5 posiada funkcje zabezpieczeń chroniące przed nieautoryzowanym dostępem, kradzieżą danych, naruszeniem poufności danych pacjentów, a w konsekwencji także przed poważnymi stratami finansowymi.

Zadbaliśmy również o szczegóły. Dla udogodnienia nowe oprogramowanie umożliwia obsługę pamięci USB oraz płyt CD/DVD, dzięki czemu eksportowanie i przenoszenie obrazów jest szybsze i łatwiejsze.

Uproszczony interfejs użytkownika skraca czas potrzebny do ukończenia procedury. Dodatkowo rozbudowana pomoc ekranowa pozwala szybko rozwiązywać problemy, ograniczając czas wymagany na obsługę techniczną.

Funkcja drukowania wieloformatowego pozwala drukować wiele obrazów na jednej kliszy, a także dostosować widok strony, zapewniając oszczędność czasu i kosztów.



ZASTOSOWANIA SPECJALISTYCZNE

Opcje Oprogramowania DIRECTVIEW V5 CR i DR mogą zmaksymalizować jakość i wydajność w poniższych zastosowaniach specjalistycznych:

Mammografia

Opracowane przez firmę Carestream algorytmy zwiększają wydajność oprogramowania w przypadku obrazów o jakości mammograficznej. Narzędzie Total Quality Tool for Mammography zwiększa uniwersalność systemów CR zapewniając wysoką wydajność wymaganą w zastosowaniach mammograficznych lub mieszanych.

Pediatrya

Monitorowanie ekspozycji jest szczególnie istotne w obrazowaniu u dzieci. Polega na wiarygodnych pomiarach i śledzeniu dzięki funkcji wskaźnika ekspozycji według normy IEC, aby mieć pewność, że pozostajesz w zakresie. Zyskaj również uniwersalność zastosowań dzięki opcjom obrazowania dostosowanym do siedmiu różnych typów ciała dziecka i technik ekspozycji.

Obrazowanie pełnej długości

Oprogramowanie zawiera opcje przeznaczone specjalnie do zastosowań ortopedycznych. Łączenie obrazów odbywa się automatycznie, zapewniając jednolite obrazy w krótszym czasie. Aby zyskać jeszcze większą kontrolę, skorzystaj z ręcznego edytora połączeń, gdy wymagane są szczegółowe, ręczne poprawki.



OPCJONALNE FUNKCJE DOPEŁNIAJĄ OBRAZ WYDAJNOŚCI

Twoja placówka medyczna jest wyjątkowa i posiada wyjątkowe potrzeby w zakresie obrazowania. Jakiego więc połączenia możliwości poszukujesz? Oprogramowania do zdalnego wprowadzania danych? Współpracy pomiędzy wieloma systemami CR i DR? Zastosowań specjalistycznych?

Oprogramowanie DIRECTVIEW V5 oferuje te i wiele innych możliwości. Możesz wybierać spośród wielu opcji i stworzyć zestaw narzędzi, jakich potrzebujesz, bez ponoszenia kosztów opcji, które są dla Ciebie zbędne. Rozważ różnorodne opcje* i dostosuj Oprogramowanie DIRECTVIEW V5 dokładnie do swoich potrzeb.

*Aby uzyskać informacje dotyczące standardowych i opcjonalnych funkcji dla danego produktu firmy Carestream należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.



Panel ROP

Poprawa organizacji pracy

Produkty Carestream umożliwiają obsługę techniki DICOM z różnymi systemami, są również zgodne ze standardami IHE, zaspokajając indywidualne potrzeby zarówno placówki medycznej jak i pacjentów.

Panel ROP

Oszczędzaj czas i pomiń zbędne etapy wykonywanych procesów. Montaż naścienny panelu pozwoli technikom na zrealizowanie większości funkcji głównego systemu CR bez konieczności podchodzenia do samego urządzenia.

Planowa organizacja pracy wg IHE

Oprogramowanie DIRECTVIEW V5 CR i DR pozwala zaoszczędzić czas i zwiększyć wydajność dzięki automatycznemu powiadomianiu systemu HIS/RIS o statusie badania.

Lista robocza techniki DICOM

Ułatwia automatyczny transfer danych pacjenta i procedury badania z systemu HIS/RIS, eliminując konieczność ręcznego wprowadzania danych i zwiększając wydajność pracy technika rentgenowskiego.

Akwizycja w wielu technikach

Umożliwia obsługę dwóch systemów CR lub jednego systemu CR oraz jednego systemu DR za pomocą tej samej konsoli. Z jej użyciem możesz identyfikować kasety, przeglądać dane pacjenta czy akceptować/odrzucać obrazy, co pozwoli zaoszczędzić czas i koszty.

Oprogramowanie do zdalnego wprowadzania danych pacjenta

Dobro pacjentów jest najważniejsze. Pozwól, aby radiologowie przeznaczali im więcej czasu, ograniczając wprowadzanie danych do zadania, jakie można wykonać na komputerze w gabinecie. System pozwala na ogólne odciążenie pracy radiologa.



Pomocnicze obrazy badania

Mapowanie procedury

Dodatkowe wpisywanie danych do komputera spowalnia pracę. Prosty system RIS i kody procedur przyspieszą wprowadzanie danych, a także cały proces. Pomocnicze obrazy badania umożliwiają technikom elastyczne pobieranie obrazów w dowolnej kolejności.

Zaawansowane rozwiązania dla traumatologii

Pracuj szybciej, gdy liczy się każda sekunda. Uzyskaj natychmiastowy dostęp do danych pacjenta i wykorzystaj wstępnie zdefiniowane kody badań/procedur, aby przyspieszyć pracę z pacjentami po urazach – i jak najszybciej rozpocząć ich leczenie.

CD dla pacjenta

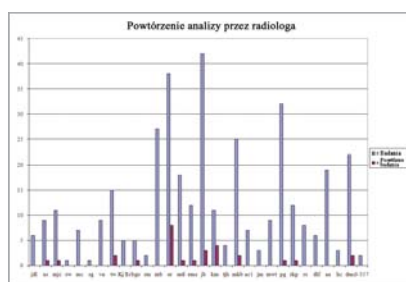
Zwiększ zadowolenie pacjentów. Teraz mogą oni otrzymać kopię swoich obrazów na płycie CD wraz z przeglądarką DICOM i przekazać je lekarzowi kierującemu.

Automatyczna korekcja wyświetlania obrazu

Oszczędzaj czas dzięki oprogramowaniu, które automatycznie wyświetli obrazy klatki piersiowej we właściwej orientacji.

Aplikacja do przeglądania wcześniejszych obrazów Prior Image Review

Aplikacja umożliwia pobranie obrazów z systemu PACS i przeglądanie ich oraz skopiowanie technik ich wykonania do bieżącego badania.



Analiza administracyjna

Poprawa jakości

Analiza administracyjna i raportowanie

Popraw ogólną wydajność oddziału, przenosząc zadania analizy i raportowania na zupełnie nowy poziom. To proste w obsłudze oprogramowanie stanowi pojedyncze, skonsolidowane narzędzie zawierające wskaźniki wydajności pochodzące z systemów CR i DR w przystępnym formacie. Dzięki temu „cyfrowemu panelowi” możesz analizować wyniki i opracowywać plany ich poprawy.

Narzędzie Total Quality Tool

Utrzymuj niezakłócone tempo pracy. Teraz możesz korzystać z tego samego interfejsu do badań pacjentów oraz do wykonywania testowych obrazów obiektów za pomocą systemów CR i DR. Pakiet Total Quality Tool – oprogramowanie, fantom oraz walizka – umożliwi przeprowadzenie tych testów, gdy jest to dogodnie – bez konieczności przerywania badania lub ponoszenia kosztów testów wykonywanych przez osoby trzecie.

Obróbka obrazu

EVP Plus

Oprogramowanie EVP Plus zapewnia najnowocześniejszą obróbkę obrazów o wysokim stopniu automatyzacji, jednocześnie oferując maksymalną elastyczność i łatwość obsługi. Niezrównana jakość obrazu oparta jest na prawnie zastrzeżonych algorytmach.

Raportowanie informacji o dawce

System gromadzi i przekazuje pełne informacje o dawce do PACS – wraz z wartościami dawki DAP, technikami i wskaźnikami ekspozycji.

Wykrywanie i tłumienie kratk

Uzyskaj wyraźniejszy obraz. Ta opcja zapewnia lepszą jakość obrazu dzięki automatycznemu wykrywaniu i tłumieniu artefaktów linii siatki.



Wizualizacja rur intubacyjnych

Wizualizacja rur intubacyjnych

Zyskaj pewność dzięki jednej ekspozycji. Dzięki tej funkcji z wyjściowej ekspozycji i za pomocą zoptymalizowanej obróbki tworzony jest obraz towarzyszący, pozwalający na bardziej wyraźną i łatwiejszą wizualizację przewodów PICC i rur intubacyjnych. Zwiększa on pewność, że rury i przewody są prawidłowo umieszczone – i pozostają na swoim miejscu.

Wizualizacja odmy opłucnowej

Zaoszczędź czas dzięki oprogramowaniu, które tworzy z wyjściowej ekspozycji obraz towarzyszący, zoptymalizowany w celu zaznaczenia obecności wolnego powietrza w jamie klatki piersiowej.

Tłumienie widoczności kości*

Narzędzie to zostało zaprojektowane, aby tworzyć obraz towarzyszący tłumiący widoczność kości i poprawiający wizualizację tkanki miękkiej, zapewniając większą pewność w diagnozowaniu zmian patologicznych. Opcja ta nie wymaga dodatkowej ekspozycji pacjenta.

Optymalizacja niskiej ekspozycji

Optymalizacja niskiej ekspozycji minimalizuje zakłócenia związane z szumem kwantowym w obszarach ekspozycji z użyciem niskiej dawki w celu uwypuklenia wysokiej jakości detali diagnostycznych.

Czarna tła

Koncentruj się na tym, co ważne. Narzędzie służy do zacemniania brzegów obrazu w celu zamaskowania białych skolimowanych obszarów na pierwszym planie. Aplikacja automatycznie definiuje obszar zainteresowania oraz umożliwia ręczne wybranie skomplikowanych struktur anatomicznych w celu szybkiej i precyzyjnej weryfikacji kolimacji.

*W oczekiwaniu na przyznanie certyfikatu zgodności z 510(k)

SATYSFAKCJA CAŁEJ ORGANIZACJI

Oprogramowanie DIRECTVIEW V5 CR i DR zapewnia realne korzyści dla osób w Twojej placówce:

- Radiolodzy zyskują wysokiej jakości obrazy diagnostyczne w krótszym czasie
- Pacjenci szybciej otrzymują diagnozę, leczenie i wyższy poziom opieki
- Technicy cieszą się łatwiejszą i wygodną obsługą
- Wzrasta bezpieczeństwo i niezawodność usług działu IT w zakresie oprogramowania dzięki zgodności ze standardami DICOM
- Administratorzy i kierownictwo obserwują zwiększenie wydajności, zadowolenia pacjentów, a także podwyższenie ROI



Specyfikacja produktów

Obecne systemy DIRECTVIEW CR:

- Max, Classic oraz Elite CR

Obecne systemy DRX:

- System DRX-1, zestaw modernizacyjny
DRX-Mobile, system DRX-Evolution, system
DRX-Transportable, system DRX-Ascend,
system DRX-Revolution Mobile X-ray

Panel ROP:

- 19" ROP (1280 x 1024 piksele)

Sprzęt komputerowy i monitory różnią się w zależności od modelu. Dostępne są zarówno monitory wielodotykowe jak i monitory 3MP.



www.carestream.com



Carestream